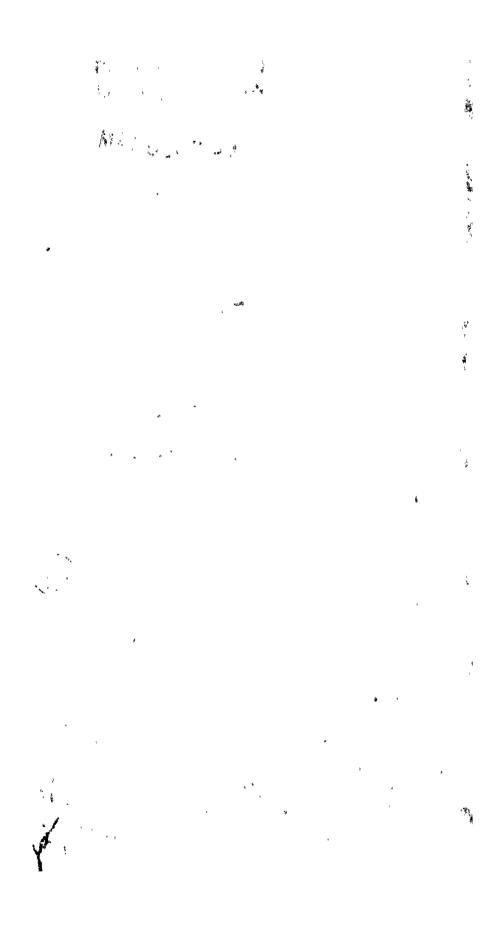




مرز میرونیم تورسایران در شد این تناب در مرز میسی آب با مرز آفت: دانی مرمت و تب با کرد. آریخ ۱۹۵۵ ما کا ۵۵ محت زواجیج



## كبسم ابتدارتن الرسيم

الله على الله على الدعل الديل الدعل الدعل

من دفانف سوار و دمن حقايضا والدالىقطىت بعصنها كدرج الهن وستنسطت ا فريها بعرف أسين ركسب على إن اقتد بالنفسي وليعص فوا ص إخواق وفلص ضر زولانيها عد لي مليه رماني الى ان الدم ما لارداورماني وبدما كسيمشعوما ما ت المثاتي اومنه حذلارما ب المهاني حيسا باني ومان مأكنت عاميهمن الاماني يلمنه إمران المراوث وا تعلق بكل مثني وشهروما، طبي إرجاء ألكوريب وامها إجار في وفسيعتي إفراك السل برياهاك ليطبوحه اليحصرة فليفة وملاصة الرسول بتدم فداسلافان قه را واحقېمللحنا فسيحقا واربعيم بيانا واومنهم رم نا ما دې ملت عظيم ورا ي سنريد ولطف كرم وماس شديدا عنصا مالورى معربية واعانينا دائد كم مة تقيمو بعصل بصالها مدون فليمرو يحسون اليحوار محسد فيعافهم ومدييه سحا المعدني المحوه بقول لياميت كادابالهجي فنوال لاميرو وزدمقسره نرازا أبغام قيطره بالاميز الام إلى مرابعا لم والكريم بن الكريم لى خليفا و م لازا أم عزاللق والسيد طنة محله تتلك والحكمة معتصاما بسم التدارخمن الحسيم معين الدنيا والدين الاميرعب والكوع فلز نعانى طله وسلطانه واماً ص علينا وعلى العالمين بره و مسانه فا عسدر سي الزمان بلر واسكاني وستقبلني الاقبال ومهابي ولمارسيدت سدته ووحدت لاقصدت اغتنمت فصتازما بالحوان ؤنت فلت مذلك معاسله يرح الهوان وعلصت

ا نفوا بدالمسفررة وإعوا بدالذكورة في جمع رات وا وبي اشارًا ب مات شات مذالعا <del>كي</del> من رزق مدالتدسية عساحق من ومن مهده التله فلا كدر إلا حرح مهامع صعال الدينة ارطاب بين ملاوة التحقيق واطلاعهم على مسالك فيتحق والارشاد الى سبيل ستنبط البرامدن وملون ارتباطالا بابن السرامدن عتى إدادا ماطوا ببعلاا وتوامن للأبعظا اوثرا مضيناأ فل تم عزت نيا الخطاة على موا نع يحب مسه الحابصات عليها كبيلا بيسفوات المنبج فمألعام والعمل فمفعلت ذلك ضدمة رسب تدوقفة لمضربته راجيا بذلك راييتك ادر ما طوادت الزمان و اسب الحديثان مانه لم مايت مندامدمن العاصرن واكا اقول ومن الأصيت ميلم ذيك ان بيا مد فيتحله المنحوله والامول من الافاضلواللية الغا مالشظ بعبين الامعان والنبير على مواضع الخلاوا تسطعيات واصلاح أزل العديب بيوا ونسبيان وامتيالمستعان ومعييا نتتلان مال صياسالفضالان في أن امورتعريب والمساب وساين موصوفه وامهو وتعريف العدويعدالم ا ما موالموصنوع وتعربين ايت مه أما البغريين فالحساب للم بقوا عرسواد كانت متعلقة معرل صيرى ام لا معرف منه ملرف ستخاج مجبولات مدوية ا ي مرّ كباتهامن معلومات عددية محضوصة سواركانت معدوعات مقاويركا في فسم المساحة ووزوج الارجن والموارس ا والمقص ومسامعرفة عدوا مثال سا في لمسوت

اوالرزن

ا والموروق من ابوامه لفروص وابعا صداوان ساما ، غرزاك ومرخل في أي مبعن مسايل قليدس فانه اصوال لحساب بل لايصيرعلا مالم مضم اليه للكس انتى بدالدلائل ويخيزج اعال بعت وانتراب أولدين للبطلوب فبهايقه الاول كمية عدد محبول لرعرص العامل فها محصيل صورارفا ويحفظ بباالعدد وخصرعندأ كالصرفموضوعه لعبدوا وبحث فيدعن عوارصنه الدائتية والناتفوا علر ببين المتعلقة بالإعمال الامنياري تقون مثلاريان سينخرج وسط فحاسب نديس م فيضرب خبلع احديما في صلع الاخر راحية الياح الياحد دومعثاه ان عال ضرب ا مدالم بعبين في الا مز وسطينها في النسبة واما فوا نهرا عما الهجذب والترب فلا يوللني ذكك واما تعريف العدومنقول بيواكمة المنالفة من الوصرات فالرصرة ي المقومة للعدد والزاصليس بعبردولامقوم له وقد تقال كالم يقع كسيدا اعدضق لفظ العدوعل أنواصدلا المربصدت بليج حقيقية وأما قول ومو كميته طلق على الراعدوعلى ا يتألف مننه فليس مذلك إذالواصوا للفتسع والكم نقسمه لانفال قديقع طرنست والتنسستةمن وأصابكم لامزيقع طرف الهنست العند دستروي كنسته الو واوالا الى ۋالامزارنىم مدّا ملات لفيظ العد دىحبىت مىنىمل لوامدنى قولىم مندلا أعلا على شبة كون متائنة ومعناه أن عددا وقعت على نسبته مع عيروكا

ماسعات بل ماكنسسة منومياين لمزاك العيرومي لا نيتقسس مالاريقه والاثير- فالها ني اقلط بدعان على بسياعلى مذالتقرروه صدام على ذلك الاختصار في عيا إلتم داه قولهم واصدفي حراب كم عندك فلا يدل على ندمن العدو لان حقيقة الواب فالكية عندالمسؤل وعايتهامة ل مذه الدلالوابعد فلية وحولهمسة تموال فظ العدولا كوية فزوا من صَّعَته من الوافعة وما ينافعت منه إن كان مطلقٌ إى لا بلوت مضافي إلى حلم التَّمِيّة تعرضت كالمالجلة واحداكا لواحد والاثنين والشنشة واعشرة وامثاتها ايءا وضت على إنها المزادنتي واصري صحير وانعُ ويصفاناً ألى حلة ألهُ منه ليرُحنُ لك الحَدْوَالِ ويغريسز بهتغدره بعذوا فزمعة، في خرجية المزى فرصنت واصرا كابوا صرن الأينا المفروص وامدا وكالانبيز بن طسترالمو وضة واحدا وكانتكته من لنسته تي وست ار قدم يسبعة ما ت الواحد في الصورة الاولى لون بضفا والأثنين في الصورة الله بنة كبونات مسين والتكثية في الثائنية تأنية اخاس ارمعية اسيا ومعلى تسراييني ان الراصل نيراً عقيقي ا فوا وصل متكثر امن حبيته الري عيرالمية التي وضَّ بها واحدًا و ستعدوا فلتكلب الكثرة ومدات بي مقرمات اوموصوعا بتدا ما دمن جلة وكالتكثير الدي زمن وا مدامن تكالحبته مثلك الوصرات من حيث امنامن مية ولك. · إلكسرا ومبابويا اوا قل وسيمني في مباجست كنسورها بعاصل ولك غايته الخاليات البناكلياسا وبعالعرض لبهاا وتشدة بإحبية الامرى المذكورة فيعتيد للماتيه بونياأ بسؤمث بغووا كلامني . الواحد المضاحت الدُّسرام لا كالعلام الواحد اسطلق الذعد والملافات الكسر والعدد يُّ وَمَا وَصِ الْحُقِيِّ اخْتَلَقُوا فِي السَّالُو الْصِيمَةِ وَالْمِلِا لِلسَّاهُوا فِي النَّالِامِينِ مدوامِلا والحريبية عَدُولَ الواصدُ وَكُونَ كُنْ لَلْتُ اللَّهِ الْمُعَالَىٰ فِي بِينَ بِعُوالاعداوْرِ بِينَ مُرَّالَبِهَ اي وَلَمَة سورالاعدا وسي وصعبافك الدند في مذه المسيح ١ ٢ ٢ عم رود ١ ١ م ومراتباأى ا ي مرا حت الاصاولا الصور اومن عاوته في مذه الكتاب سان القواعد الموالية غالاعال فرنبنت بقولها فدوك الهاج الحالسيارالي حيث سبق مونعه بعلو ذلك ماول لمرات مرتبة الاماء وبيمن الواصالي بيشعة وماينها مرتبة الغشات وي من العشرة الى التسعين وثمالميًّا مرتبية المات من الأبيرا للسبق وتيومذه المراسب المتك تكث مراتب اخرى اساميها بحااساى الارلى بعينيا اللان اللها ومن ولك لمرات مقيدة بالالوت اى لوفياكل وامع وكالا الهنظارة بنها والميات ومكرزا بعقب كالمست مرات تلت مرات اخرى أسامتها بى اسامى الاول بعنها الا ان الاما ومَنِن ولك لمراست معيدة بالالودت اى يوم بكل واصراحت وكملا العشارت مهذا والميات ومكذ الييقيد كل نعت مرات منت مراسط الري اين باين اسا ميها بي اسا كالرب المترت المقتمة عليسا لاانك ريدلفظالالوت عرة الري بعد وكررا لمراس أنتأت نا واعرضت المرات فاعلم أن كل صورة من صورالتسع ا دا وتقت في اول لمراتب الاعدة من اليمين الى البيسة راي لالبيسبق عديه رقم صفرا وعد وكالنت علامة المدالاعل اسي بي من الزاحد الى التسعة على الولا، وإن وقعت في بينية المراسب كانت علامة احدالا عدا والتي يمن الواحرالي لمسعة على الولاء وان وقعت في مَّنَة المراتِ كونت علامة إمانقبوواي وكالعشرة الماتعسين آول المصرشة سيج عقداوانز . تسعير عنة دوان ونعت في أنتية المرات كاسنة علا مة اهدانعقو والتي بيمن كايتم الحالت عاية وعلى مراقباس كل تمث مراست اخرى بناوم بعيد تقيب وكل منابلاهف مرة واصرة اومرتين اوار نرحسب مانكور كل بُنت مرات ي بيد لكل غيت من ب ابخرى وسيمى د وراففظا بعث فيعلم على را بعدا ولى فراست بعطة وعلى سابعتها وعاتبيتنا وظلانا بقركسي أنبات واحذوا حدفالتي عليها المقطة اخا ومذالعه ورديا بينها عشارته وألنتها فليعمق بمغيظه للالوجث معدوالمعطمين مذاالدورالي ليدووالا وللفاق عد ذيحسيما ت يصعيها ميفرعل صورة والرية عبيزة للفايقع الملل في المهاب الي ليفتح الرماله المواسف فاموا صعب بصورة العبشرة أوا لمان معياشي والعام

ينتجان يوضع بكذاه أاولهم معيل لصفركات العدد المرقوم له واصالوقوعراف نِ اك في ولي لمراست وصورة اللايترين إن يوضع مكذا» هـ ا ولولم تعمل السغركات العدوالمرقرم له واحد الوقوعرا ذواك في و في المراسب وصورة لمايَّة يسفى ان يوضع مكذاه و أولولم معل صفر الملاكان واصرا لا عرفت فان عمل صفودا صدمقط كان مبترة لرقوعه ليأنية الماسب عيشنه وعلى مذاقياس جيع الا عداد المصري الما و إعاميعل اصول لحساب وبالتضعيف و النبضيف وللمعوا البرين والقرب والقسمة وي لمساير ابتي ي يرابياالمه الأجروي لائيمانة الياعز وكحذا فالوا ومنه كمبث أوالفرب بجيبا برالالتضعيف ومسمة الحالتوني ملاصيران يحاج الحذرالي موسي أبابن فربع وخرا الأولى فعياب الصماع بكنه بصول نسب الاول فالتضعيث و الشضييت والجم والتفرين النصعيف بموان يزا دعل عدد متله والتنصيف ان معنى منزنسف والمراء والمصعب بهذا عدد صيح نسسيشا ليا مزكستيت الى عدد امتاله في الواحدا عني الاشتين ومكذ إفي سائر المنسب بلان كسرجيح كابيم والمح زيا وة عزوا والعراق على عددة فان زيا وة العدد المساوي والصعيت والعفوات النابعقين من عدوم علوص ما ليس الأرمند سواد كال صفا الم المست

ن استصيت نقصا ن النصف من العند المبكن بنوصو عامع على الع فبوالتفريق ويبداه باليب ربل بالعدد المساوى لوكان موصوطات البحث فنوبالجمع بنسب منهما تتضعيف وسداء باليمين ومزه المعاني الصي رالا تفتير الى مزيد، مل وعل المبتكثر الما قاكثر عليك فارسم صبولا عده سطوره العلولية عدة معروات العدد الذي مك معاه سها وضع المفروات واللصف رعلى أواليتكال مفروا واحداوصغرفي في العل بن عاف الهيار وصعف صغف واحدامها اي من ا تعبؤريتراي بإكامت ارانه والحامع واغير عنموم الملعروا فلامض مضعف محب ولأك المفرد بعدان تخطيسي بغاصل والديم على تو فان صارا لمفر ذي واستغييف عشقرا وارع ريد للعشرة وامداعلي أا من تضغيف الغزوالذي على سياره وكي طبيبوا معا طلدان لم بكين معد مَانِ فَا نَ كَانِ مِنْ صِعْرًا وَكَانِ شَبِي الْحَدُّا وَلَيْنِ الْمُعَنِّعُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَا ملى العشرة ممكا خزوات لم رديض بهذا صغرا بعبدالعاصلة ومن بد البداية من السيارا ولولسِّد كامثالية تدوما الغراب التقر وازيرك لين كيفظ فالمتسال المعالية كالراونكث لأم للمشتوعل ا

مضعمت باعلى ليسارئم يا و ذلك عليه ومذام المسسب عنه في الاعا الإص الاعفال و ولك موالسري الايتدادمن الهين في التنصيف ومن الليها رفي التغربين فاحصل بحسب لخطوط النوا صلي والمسطلوث لدارون النصيعت مدالعدد من من من من القايمة وحسين الفاديثي ية و أنيات واربعين رسميا الحدول وضعنا لمعزوات على اوا منه عكذا الله المراد الله المالية كالسسدانتي على بسيا رسطوالعدد وضعفنا كالصعورينا فعمارت اثنني عشرة وضعنا الانتين محتة بعدالفا صلة والعنترة على سيدارها كم صعفنا الخسية فصارت مشرة فوضعنا محتة المُستة صفرا بعدالفاصله ورو بالامتيرة · ا حدا على لا نيبن الدين على الم ووقت وأنجموع وموالمنتة كالتنبين بعدالعاصلة كخصعف النكتة النيءن عايض فر مصاري ستة ومعنا فاكحب النكته بعدالفاصلة كم صعفنا أسبعة فسأر اربعة عضروصعنا الاربية تحتب بعدالفاصية وروثا للعشرة واحدا على استت ووصعبا المجوع وبوالسبعة كحتبا بعيرالعاصلة لميضعف الاسنين وصارأ ديعة و تحت بعدانما صدة مفارت صورة العرام إلا المام عوا وحصر بحت الخطوط الفراصل العدديم عدده و الماء الماء على الماء العن العن منها الف كوسبعاية واربعين وتبو الما المطلوب ومران

ذلك ان ملاّ من مفروات المضعف على صوره تسعة تشعة وكذلك من مفروات العدووعيُّ ملاانناني وملقى منالتسعة فان غارما فالعمل ظالان كل ستعة من العدوض عنسيعان مس المضعف والتشا فأنقيمن المضعف صنعف ما بقي من العدو صرورة وإن بوفاقا فأنغ سبانصوب يوزان لتوافق من لوار طالصحة فارتفاع بستازم ارتفاع المزم وسنبغيت يرالميز ن مالته بته دون سايرالاعدا **دان ا**نقام من عددالاعدا دكالقاليا - منالاعداد أه أوالشنا ومن مفرد ت العدوعلي موروا بكنسا وأعمل في تسفيه عن ارسمالي ا اللانك منية ومن ما من عمل المستعرف وطرمفر ويلون روما مفيو تضعة بحدّ بعادها الا الترعلي ود والعزيب من مله والت كان فرواها ت لمبين ولك الفروقي ولي المراست اى مرمتبة الاما وروب لامل ككسرار التضعث الذي كمصيل بعيدالصيعث حسسة على غرقتيتم. اى المفرد الا فع وت الفاصلة الاصل من تصييف المفرد المتقدم ومن مها تيظير البياد العامن اليمين أذلولم يدامنه لوحب ان يفظ ملك لحنسة الى ان يصعب المفرد المتقدم فمرا دمديه وجذاحا ببج مينا المابعل دسدسنا ية للمستدان كل واحد في مسترة الير. نيا مّبله فىضىغة صنبة منية وا<u>ن بقى معدالىضىت معالت في وا</u>صدا والنراى كان المفرد الترمن الداصروصنعضاي ذلك لينتئ كمت الفردا لمنصف بعدالفاصلة والتكان المفوالفرو في أولى لمرابت فان كان واحداو منعت لا حرال صف الذي كصل من تنصيب الصورة

ووان كان عرالواصدوصعت مذه الصورة بعيناا لاانك تعنيم ماستى السفسية مكان تعفر فيسطرتصى بروالميران فياستضيف ان منيمن إبعد وتسعيرته كامر بهن المتصف كلك ويضعف الله في من الله في فا ن طابق الله في من إلاه ل ما والميزان والا ما تعمل جنطاد لا ب أشفا وإبد زمرب تبذم التفاه مارو فأماننبوته فلاسيتنزمنمو تدمثنا لدار وناان سيصف مذاا بعد وسيست العنالف ومستته وسيعان إنفا ومنسماية وتلنته وارعبن فنعدرهم أفدول وغام العمل بصمرصور تركمان المساح الم وعصل بحث الخطوط الموصلي المسالة الغثروة أأبالهام ا ------المبطلون ومقى من ذلك بعدالفاءالتسع ما منبته ويضعف فيضاعف لأ اليسيع وبايق منّن ولكب مبندنسعة بعق ما نينة وي إله فينة من العدداً للذكور بعيدا لقادس منن جسدرا عدا ره ای عقر د مغرزات وا می الجیم والتقریت فیلسبی ان پیسم الجدول بعده معروات ما مواكثر مزيزاكان اومنيا علسيه في لجيع اومسومين ن الغريق و تيب الطريدا والنهيد عليها بها بديث على او الل اسطوروا الريد

على على الحبرول تحبيث بياذي كل مرينية من المدمان ظرم من الاحرسواركان في المرىثبة بعد دا ا وصغر ومكذا بينيع في المقوص واسقوص مسنرتم يزيد في لجيع كل مغروعلي ما كا ذمه ومعنيوا كاصل تحتما معيدالعصس مات صارا كاصر عسرة ا وار ندر دست للعشرة وامداعلي و بساره ايعلى المصل من بطيع بعدانط لم اولا تبدي انعل من البيار كاعرمنت في انتضعيف اوصعبة بمع احدى معيد م صعب ان به يمن اليين والاول ولي والاالعل في التفريق مسقم السيا كل معز ومن المنقرص عما كاورين المنقرص عنه مبتدما من البسار فيضيع الثا تفه، بعدالفاصرة ما ن لم مكن نقصان مفرد عما يا ويدبكويذا زيدمشاو كان في الحاذي لصغراصرب من عَسْلِية آي المرتبية الله اشة لمه في ل م كل مرتبية عشر ل متبها ی ما کارت واصدامیها عسترة نیا قبیدای ما کارت واحدا مشاعشرة مِنَا مَتَدِيبِ وَاحِدُ ٱلْ يَ مِن اللَّهِ فِي مِدالتَّقُرُونَ وركست يا قي الاخوذ منه كمَّة بعِلْقًا وتعصدا يلفردا لمذكورستراى سالوا مدالاخ ذمن العشراست وبوعشرة في تك المرمنية وردت إمها في من العشرة على لما ذي إن كان وضعت الحال اواب تى ان لم كين تمتها معدالعا صلة وان كم يكن في العشرات عدوا مدب بن الساسة الحاض المربتية إنهائية لدمات كل مربتهة مهاست لاحتلب مرتبتين فامسط

الى مرئتة العشات وركب مناب الك ستعة وومب واحديث الحالم تبيثه التي لم كين نقصان الفردما كأذبيه فسأ وكذلك فيما يتلوه من مرات الالوف وعسارتنا وميا تباغيرك في كل مرتبية مرتبة تسعة الله ان عاد وامذال الاحد وتعلب قلّنه اى نقصىت اعفردمن ذاك للمفروالواحدالي حردمن العشات وروت اب قويلي المي وني ان كان في المي وني شي ا و ومنعت اليا قي ساك بعيرالعا **صلة فا**حصل عبد الجيعا ويتقى بعيدا تتفريق بوالسطلوب يشاالجيع اروناان ربيرمداالعدوس وسا ای ماینه و حنسته و عشیرت ایفا و اربعهاشه و مدنته علی لعه در مسلم ای بسعته الاوت م تأنانة وسبعة ومستبين وضعناالسبعة إلىائشتشصارت عشزة زوناب واطأ على ما على البيب رفضارت استتهد عنه وضعن مناك صفراتم مبعن المأنية لل الاربعة صاراتني عشروضعنا الاثنين وزونا للعشرة واصراعلي ليسيار وحمعنااوا مع البسعة والمخسبة مضارت حسبة عشروضعنا لحنت مناك وزون للعشرة وإصل مُعَدًا إِنَّ الْمُعْرِدِ اللَّهِ وَحَسَلِ عَتِ الْمُطْعُطُ التَّوَاصِلُ عِنْدًا العدور والله اي از الله الماه الله حسلة ونُلتُون الفارماكة وسبعون وي من الفرما فيمرمنبة واصرة كم مكين لها نظره في النحا في مين

بعينها الى المصل ما المحبوع مكذاه ٧٠٠ من اي ماية ومستة وتأبيّون الفادماتيا وسبعون وبوالمطلوب ولوكان الباقي أكثر من مرمنية واحدة لتعلما بهامتا إفيه لمثال بريدا بوامدملي منستها لما ت العن واربعياية ويسعة وثلثين إيفا ويسعونه وتست وتسعين فبعيالعمل كون الصورة مكذا وتقت الاربعة و المنسة الكنين لانظيرهما بعينها وحصل محت العماصل منت الأمت العن وما السيعة واربعون الفا والميزان ان يحيم ما يبقي من كل من المزير والمزيد عليه بعيره إلعاد سنها منيكون مطابقا لابيقي من المصل والافالعل خطاما ل لتقريق ارونا البقيس مذاالعددا مشرمن مذا الصبعة الاحت واربعاية وستة مشرمن مذا العدوا اليمست ولا أيت العا وتعنة وعشرين مبعدرهم لمدول كالملكوث صورته مكذا المناه أسالها أأوبق بمشبالخطيط التواصل مذا العدد ا كسبعة مسبون الفاوستات مسبعة وتموالطلوب المالات مغرف واصدام عشرة ت منعدرهما لجدول الغراع من العبل كمين الصورة هسكان ا ومصيل كمبث الخيطوط الغراصل يشعة الأمن توسعته ا اية وتسعة وتسعون واعلم المجمع مكن منيالانبذ

سنايمين وألب را مامن البيسا رضط سركا في انتضعيت وامامن اليمين فاذا هيده العجوج عشرة اوار بدمعيت لبا واصرامي المزيدا والمزيزعلب وكسعه و معم مراالي انهايته الهيسارية محلات التضعيعت فلانه كحيب اون ان محيفظالو الى ان بصفعت ما على البيساريم زا وعلى الصفعت و ذلك مما كتهيم منه فی انعل کا مر وانتقرن<del>ن کے ان سیدار بیمن السیار اور اوا بیدی من انه</del>ین واصبح الى ان بوفة من العبرًا تء ما يتلوم وا مرجسيت لم مكن نقصان مفروعاكا دسه لوحسب ان كحينظ ذلك حتى ادا ينع العلاله يعلمانه فداعدوا ما سناك د ذلك مهجور في الإعمال مهيدة مه ابنّ في في مغربية مهو في الصحا تكريموا صدالعدوين بعيدة اخاد الاحروكذافي الكسور منتال تدنيا رماع في اربعة اخايس ما صداف عسر جزد امن عشرين جزدا من واحد دسي امديمامفويا والا يزمطروا فندقال التعربية الشامل بمبحاج والكسور تحصيل عددنسيته الى المدالم فروبين كسية المضروب الاخزالي الوارد في الصي ح ادمز المتبيثة فيالا دبعة يكون الحاصل نبى عنرلان نسسه الحاشنة كسنية "الاربعة الحالوامدوون الكسورا دأ غرست النضف اي وا مدامن ممتر التنيين فرضا وامدا في المكت اي في وامدين عبدة تدنية فرصنت وامدا

مكون الاصل سيسال واحدمن مبلة سستة وضنت واحدا فكمان إلمامه الواحدواصوني بصبى رم فكذا في لكسورغاية ما في الدائب الدسنيالي المسالي الك جغة مصلت من حرب عبلة اللكسالم غرون في أصلة الكسرا لم يعزوب بنيرل در لسر بسفرت أذلا مددمن ك لِآله صف سنة فا حالت بثدلا كانت ماخوزه في حقيقة الكسرفىقنعيف صلالكسرين مالاخرمعناه باليع النسباين متصنعت ومستركة الأوساط النصف بالتكث مثلاتضعيت مد دانسبته النصفية وموالاتيان لفدربته التكتبره بموالتك نتبدا ي حيال نسبته الواصوالي حلة إثبنين وصفا واحدًا مرتبك ننته وصن وامدا وموالسدس لان نسسته الحاليص عن كسنسيته منك الحاكوا صرفيعلنا دسنسينتين منرتكتين فيصفرف صارت المولفة مسبيستة وايصال بنال الكنت كنت الصف اليالواحدة ل ويضح تغرانا لغز اندا ارت بين صرب مدوا في سيد وبين صرب عدد سيد في ا اواكل في الصوريّة من والمدوم ذا عجب من المصنعت عاب اذه لم سينَ ال كرام ر من بعده أما دالاخرم وبعينة بريرالاخر بعده اما والا ول لم يتضيح ذلك وكون الحصل فالصوريين بمستقرار صوروا مثلة وامدا عزمت فنة العينم

المحسولي

المهندس وأن برمن أقليدس على مزالمعنى في نشكل عشرمن المقالة الساعة من كما به فلينظروا وت نظره والقسر حكمته والقرب يشمآن فرسال عاد الصحاح ومرب ما تتكسور في المضروب المروب في المضما والم ولصب مرب الاعدا والمفردة وي الاعدا والمفردة وي الاعدا والمفردة وتي التي منتبة وامدة كالعشرة وكالايت وكالابيت فان لاعدا دالني من مرتبة رامدة منفرو بالاسم فلايقال منسون وعشرة بل ستون وضرب الاعدا والمركبة وهالتي من مرتبتين مضاعد الحنت عشره ننامن الاما و والعشات وكماية ومست وعشرين فانهامن متست مراست كالمبسل لاول كالاعدال صحاح التي ت مرينبة واحدة لوعات احديها الهين معدلفظالالوف كالمرات لنكتالاول مري الا ما د والعسرات والمهات والاحرمامعه ولك او كان الوي العطَّالم ا ولتي يتاوه والنوع الا و كم نهاصنات الاما د في الاحا د والاما د في العشارت دالاما وفي المات والعشرات في لعشرات والعشرات في لمات والميات في الميات ومعرفة الاصناف الحنسة الاضرة من مذه استنته موقوفة على أيضاً ببت المصنف الأول منها كاسبقت عليه وكخن سائن كلامنيا من الأصاف في مساليا وا<u>مرالاعا وفي الاما دائ من الواصلالي تسعة وليوقعت معرضة</u>

سا زالاصنا من ملى ذلك مرج عصل مرب كل شأ في الاخرى الواحدلا ما نبرله في الفرب اي كل مد د ومزب في الواحدا وخرب الوامد نيد كان الحاصل ولك. -----هد د تعیب بلیس داک تفریب فی شی مل عتبار عرومن موصده العد دول فرس زُندے فان الوام بقیوصفہ لیکا نتنی والحل عد روامان تیان نفی طریعہ درمفیہ كان الحاسل كريره بعددان نند- إي صفحت ذلك العددوا تنافته في كل جديق ما نه الاصل بنته المثال ذكاب العدواومحوع ربارة ولك ابعدو على صعصت وأرا بعته في فل عدوه في فض بكوت وصل صنعف صنعفه وال زيدمش فركك لعدوعلى صنعت منعفه كال تحريرة فالمستدني ذكس اعبره والمقصو ومتنابان فال سرب يبسالا عدادي النست مها وفي ما ببوا قبل ضعالا المرتموتكينيز للعامرة وكستت نبها مَّدَهُ وَاللَّهُ مِنْ مُعَالِمُودِ وَ فَيْ سَتِيْتِيْتِيْتُ مِنْ وَلَيْتِ مِنْ مُعَالِمُونَ وَ نبها مَّنَهُ فَا عَلَمُ مَا تَحْتَهُ فِي كُلُّ عِدْدِ وَ فَيْ سَتِيْتِيْتِيْتُ مِنْ وَكِيْلُونَ وَ فَيْ سِيعَة وأرانه ستران نيتروا رعون ولي التسعة اربعته ومسون والسبعة بعاظمة مذعلم « بالسبعة تسعة واربعون و فيانيا منةسستنة ومسو**ن و في ا**لتسعة مكترد ستون واَنَّا مَينة نَهَا مُحْمَة فَدْمِرو فِي المَّانِية اربعة رُستون و في الدَّسعة اثنان وسيعن والتسعة لالسعة احدوقا نون وروالو و درسه و معلى Title and the same of the same

ه د ون منشر دالیها تهتدی و انضابط فغافر ق المنته و « و ن انعشرة ان محسع فضلا المهضروبين على فيسنة وذلك موفضا ليحموعها على العشرة وتسترب في العشرة وإن تحسب لتلأوا صعشرة أذا بضرب وإن موتضعيف المفرؤب بعدةان ولنفثو فيدالاا ندبارمه تضعيف المفروب فيدائينا بإجا دالمفروب كامرين عالياقليد فألحاصل بيوالمحفوظ كم توصد فضلا العسترة عليها ويصرب احدى في الأخرورياد على المحفوظ ثم لو صدفضلاالعشرة عليها وتصرب أصدما في الأحرورا دعلى الحفوظ وبل . ولک ان مزیرکل مد وفی احزار نه تصنعیفه مان وه مسا و بطربه لی مشام نبظيرا لما في أتسكل لا ول من ما سدالا صول وان ضرب تي سيموضرب في المصركيب تته في الما نيته مثلا موضربها في حسسته و في منتشة العني ضرفي خسسته و اننين في منت وخرته لي نُدنة صبناا ربعة خروميني ستعرف في خرب الاعدا والمرئبة فاوا حرب محبوع التصلين في العشرة فقد حصيا من ولكت الخالخنسة وحزب امدبها فيالاحزو في ثمانية الخالمنسة وبموف ل عشرة ومن ذلك ومن مرسّب الله من في لحنسة ضربها وينه وحرب بعيضها في ثما نينة و ذلك مو ﴿ الْمُعَقِّمُ ظِلَّا لِلْأَكُورِ فَا زَيْرِ مِزِينًا مِ فُولَكُ لِيعِصْ فِي مَا مِ ذَلَكِ الْآخِرُ و ذَلَكُ فَرَ فضلابعشرة كعسل جزالجمنسة في كلمنسة بمت الاربغة متعاليه اردنا فترسيعين The state of the s

في التي منية مصل صديما على للمنستة بمنته وصل الاخرائد عربنا عجوعها في العثرة مضاح سوت وبمولح غوظ وبرضرا لنكبته فالحسية وعرالانيلن منيا ومرب الننشة في الانبينُ مُنّا في جبوع الفروالسُلينة المدا وثلثين وخرسا في عامها في الحنست وبراثنتنه كفا ن تسعة وحرسالحنست فيها كخا ان عشرة والجميع ومودَدَ موا فاصل المحفوظ فنق الماخر المحسنة في نفسسلهن ويُند الغربين خرسيًام التُلتُ الْخُرْتِ فِي مَا مِالا تُنينِ اليب الاجرم بَمُ الفَذِيَّا فَضَرَ العِنْرَةِ عَلَى العرم فخات منفرة وي ما م الانباين ومنصلها على الأومومام النبية وكان انبات وخز ام عافى الافراك وستة ومعهامع المسعة والعشرة كان مرب للمنة فا ذاا رونا وعلى الحفوظ وموالضر والنياشة مع بعبض مربع الحنسة كل مرضمالة وبلغ مجوع الفروب الاربغه ستنة وخسون ويوالمطلوب الديمية عالية من مزوب الاعدا والمفردة إلتي ليس معمالفط الالوت الاماد في العشرات تضرب الامادني مدوج قؤوا بعشرات وليصبه بكل واحدمن الحاس مشرة فان العشارت ما صلة من صرب عد وعقر دم في العشرة ولا فرق بين ضرب ميها والحصل في الاما روباين خربها فيلا ووالحاصل في العشرة لا ن آازا خرب في ج والحصل في تح مبلغ حر ومزب سي في آوا كاصل في ب

بز

فلنوة يغوا فينكل تتومن اب بغرنسبة اليالحسل وللعن سينه الوا ضدالي \_ كست منه الاصلاب في الي و وكمز الي و فها واحدو ذلك ار دناه و بوجها مزا فاخرسه آنی = ، و فی حسنب الاصلال ناشد سي المفرب الذي مصل - كفرب مل الناماصل المعالية لا مثّالها شنت في الأرب بين منرخا التنت في الاربعة رضا في عشرا صدائكلُ والدعجت تردينيمانة وعشرين وموالمرآد المصنف حالاما دفياب بضرب الأعلا في عدر وعقو د المهات وماحد كخل واحدمالة ا والنهات صرب عدد معقو دني ما تدمث لير الحنيد فينتمانه حزبنا لخنسة في مكنة في كان حسنة عشرا مدنا يحل وأحدما بتصارفهم الغائن وحنس بتروالعشرات في العشرات يضرب عدد عقو والمضروب في عدوقفود المفروب فينه تمصل مسطوب بترالي أسطارب مولف من سبتي اصلاعها أي الواصرالي استرة متناه ما لكرراعى نسينه الواصلى المانة وح ما منزسو وسمن زاك المسيطومات بلغ المعلوب منا الانتون في الاربعين طريب المنت في الاربعين فكابن اثنى عبشرا مدب لكل واصرما تبريع إنعا وما ملين المحسده أبيال المسته العنترات في المات مفرب عد دعفو والمفروب في مدد عقو والمفروب تحصيل سطح سنت بتدالي لمسطلوب مولفة من سنسبتي الواصدالي بعشرة واليالمائة

الحاسبية ال مفروسي العشرة لي الامتروح بإمند كلافا مدالفامثا الحسنون في سبعاته سرست لخست في اسبينه فكان مست ونلتين امازت نكل وامدانه بلغ مست ونكنين إيفا ورينسونين والأت فيالمات يضرب عدوعق والمضروب مينه وبافلانكل المدعشرة الافت على سين التساليا الماليع مثاله ما تأن في تكن به ضربت الأنماين في مُلتُه وكما رب بنه رالماصل سترن الله والكلافيخيم فالجبيعان بقال بصرب العقود فيالعقزه وبإمنه نكل بواصد بالحيسل من ضرب ا وأع مقدم رنسة المصروب في اول عقدم ريشة المضروب ونيه لا مرمن الوصيين ا لان منب بترامدالعدوين وبموالها صل من صرب فل مغروه في عدو عقووه ذلك الحاصل بنب بتدعد وعقوده إلى قلم غردالا حريه و المحاسبية مفز العقردين الىالعدوالا حزوم وبمضروب اقل مغروه فيعقو ده موس لاتيان مذالبروان الشاطري صنى والمستقبل من مذر اللوح . ١٠ مرحه مرسة مشرة وفي مانة والحاصل والعنافسية الحاصلين وسو اليفرك ميما وطريا

في ربعة والى صلات انت عشروا ربعياً تدفنت بتهاست الحاصلين فسيطح الوان والمن والتي مسترك بطي تطرفين المحتى الشامين والاربعاته وذكات اروند "بيانه وامالينوع الثاني وسوما معدلفظ الالفث أوهان الوفا محصنة فطريعتان كمفظ لعنظالا لعت لم كالنامن أصابط عِنْن الذكان فيفقط ارمن كليما ان كان ميم وعصفا لمحدوث فيرجع الباتي الي اص الاصول لمور فى الاحث مت السيد فلسائك ح المساك الذكورومينم إلى المصرال لو المحافوف المحصوروان لمكين في كلااسطولين عدوع بالالصابل في م المنيظم الالوت في سلك معضومه الى العددا وغير مصنمومة دلا فجفي ابن كماميره مغيد لفيظ الالعت معنّا وضريته في الالعث في كما ت لفظ اللالعث في أصلِّ علمَّة مُنطَيِّرِ طِنِ الأجا وفي عنير عامن المراسب و ذانك برم ان و، كان في مستظير المسترسب الأجا وفي عنير عامن المراسب و ذانك برم ان و، كان في مستماير ما في الاعدان عن مثمال ولك ارونا ان مطرب مساين العن العن العن العن في سمّا بة العند العن مدف لفظ الوف وي صنة من البطر علين وضعلنا! فيرجع الاقال العصل فامس فينزلك المطيق حسل المون العاصم فال بذاالى صواله لوعث الى وفية الكامريناء في بنع لاعرضت بكتري العث العث العنى العنه العن العنب سننته مراتب ومنى مزا القبائس في الاعداد المغروة! 

الحصيت لأنيذي لاماجة الأمذة العكيت فالصلاط فالمدما بفعل لالا يتذي وا واعوضا لم في الواع الحبش إلا والع من من مسوعليك طريق المغرب في المنب إلية في ويومز فيا عرادا في المفردة اما المرية ما ين كلوا المرك سالي المفردات ومفرب كل المدمن المفردات الفروقيين وتمنع الجنة فأف ولكيص ولفرسكل المدين معردا سيلمعنون فيجيب المعزوس فن وبذامسا ومعربيب مسوالم يغروب فيجيع المعروب بنيكلاي م بيسسس فياتشكالا من الله الله المال كالمسارون المصرب التي عشر في العن والين عرب العشرة في الله مصالع نسرالات ونياما بترج صلالفات معيض العشرة فيالعث وياتاين اي انهادها في عشرة منظر ألغا وما فلت في أنين هان عرب الأنين في الالعب مسر الهالت وفيان خعول ربعاية مبينا الوصل بنع ربعة عشران واربعا يتوبوا لمطلوف فات كرت الموقة ونعسرمن طافر اصر ومع كاليلى فاستدريم شكلا فااربعة اجنلاع وتقسيرا فالمسلعين المنجافي المناق ين من بعيره معزوات المفروب وبسامهت عيدوالأفريعيو معروب فيدنبت مساوية الاولى وأرح من مواضع الايف ايت خطيا متوارة لعسم لتبكل مربعات صعارها بها الكاميرة المربيات معاق ما مربع بعينة سردات المفروب الاحتفالات كاست في مرويغ واست المعروب المعارة والمفروس وق السكل كل مودسن وي السكل المروسية والمعروب المروس الأفرال

اذا ضوعف عدو معيدو منبوعضت كل مشعة في كل منها بالآخر فالباتي من مفروب إسبقي بقهن كالمغما بعداسقاط تشعدشعة بي الذي يق من مص لضرى العيثائيدا سقاط تسعة منته فالحلام في ات اب قي من كل عدوم فروا ومركست بعداسقا ط المتسعة منتبية الباقى بعبداستعاط التسعة من عقروه اي صورا رقامه و ولك لذلك يلان ماسوى الثانثة ومكذا تعددالعقة دموان لي من اسفا طالهة عة لهيسالا ولامجة يع في ولك لي مزيزبان للممنين فأطهق بالتكيان الم التالث أالقستى المعتسوم على عبند يحرسالمفسوم ماجا والمعتسوم عليه فبكون سيشذ في المقسوم لسسبته الوإمدالي المغشؤم عليه ومالاءال تسسيته الحالوا صكنسب تدا كمنشوم ال المعشوم لي وتسيم العثدوغا رج الفسيمة والمفسوم والمفسوم عليها ماان مسأروح مس العدد والوا مدمكم التن سب اى مكون الما رخ من القسمة وامدا ولا كيكراك علل ومكون بينها تفاصل وتع ان كان المقسوم النزمن المقسوم عليه فالأرن ايضا كنزمن الواحد وطلب عظم مقرواى من مرمتية واحدة كا مرا ذا حرب في لمقسكم عليدكان الحصام وياللفسوم اوا قلصنه والمرادان طلبن مفرداموصوفاما بذافهر

في المتسوم عديد معاوى الجاصال فتسوم فه ت وجزنا فذلك مواني بتر من الفتسر والكانب مفرد؛ موصِّعَىٰ بابند ا وَا خرسِب لى أنتقسوم علىيده مِواكثر من بعقد زا والحاصل على ؟ فالغردالموصوف مركب اذت اعظم عروا واحرسيه في المصوم عليه كان أقال اقلمن المقسوم فالأولى ان تقوطلين اعظم مفردا واخرب في المقسوم عليه لمرزد الى ساعلى المنسوم فات هات مساويا له فغالب المغرداد عظم من المفروات التي لمُرُّر وصار مزوبه بوالى رئة من القسمة لان سبة الحالول بكم الفريكسنية المعتسوم الحالمط ويسالآخر وسوالمعشوم عديه ولا يصحان بقال في توصيلعياق بنا في إني منه معردات إذا فيرست في المعتسوم عدييه سا وي عاصل بع جينها المقسوا ومص معصن مذاك اعظم العدم اطراده ملية على وان كالت الحاصل قران المقسوم بعبض ذلك عاصل مستراى من المعتسوم ونظرالاب في بوا قل المعتبيم عليها ولافات كات اقل تقديم العمل في الصحاح الولائح على من ذلك : با في الكل من اعا دالمعتسوم عليه واصر را ن لم ين اقبل منه علب عظم مغروا حراي من متبته مبل الاولى مررصا واكثرا واحربيت في المقسوم عنسكا بينا فاصلو مساومال الماعاتي ا وا قل منه فان كان مساويا دركان محبور ع ذينك المورين فاروالفتيحة لاك المربوا جبيعا فالمنسوم عديدسا ويجبيع المنسوم وان كان الماصل النافياقل

من ذلاك في تفتصن ومن ذلك الباقي ونيطري الى تقتاليفت مل بي ا قل من العتسوم علييدا ولا فان لم يكن ا قل طلب اعظم غرداً ترمن مرتبة قبرا بساتية بدرصا والنزاذ أمزت في القسوم مدير كان الحاصل مساويا ليفية التعبية إو اقل منها فان كان مساويا له كان مموع المفردات التكت فار بالقسمة لما عرضت والنكان أقل نقصناه من تعتبيا تبغية وتعمل مع ما بقي منذا العلالية الدان بتهي تعمل في المنظم مفردا ذا حرست في لقسوم عديها منا فيصل مساوّ لبقيته البقايا وت يكون محواع الكالفروات فارن القسمة فكانا فضلت المعيسوم إلى الجرا، ومنهمتها على المعتبوم علييه منيكون جميع الى روابت لكوابي بنه كل منها الى تلك الإفراد نسبة واحدة وي نبة الواصدالي لمعتبوم عدية فاجا سيمة جبيع الممسوم عدييه لا ن منسبته السيميز دانسته اليفيا من أو كات الحاصل قل من بعثية البقايا فكنها ذا تقصر منها كان الباقي مشااقل من لمعتسوم على فللحصل من مسمة ذلك اب في تعلم من إلاما والمقسوم عليه واصدا بل استنب البيان مواللبنا في المعسوم الله لعسوم عديد وح بكون مموع تلك المغروات مع الكر الحاصل من سنة ولك اب في الاقل لل لعشوم عديفاج شمة مناكما يكون الحصل بملعمام وبالبقية البقايا ردنا النفسم مذا

العدود ويه ود الى ماين الع واربعين على مزا العدد عيد ١٥ اي اربعة وشين للبنا اعطم مغردا ذاصرب في المفسوم عليكان الاسلمساويا المعقبهما وا توامين بى عنظم غرد لم رد على وفوجر ما تكت آلا حث لا نا لو كسطت مندا لى ما مواكثر منه بواحد وضرنبا اربعة آلامت منيه وكان لحصل مستبة وتسعين الغ ومداار يركن مم فضرنا للنه الآف في المقسوم عليه فيكان الماصوا ثنير ، وسعين إن ومذا إما من المفسوم معصيا ومنه لق ماسنة الاحت واربعون ومزه البقيليت بافرمن مقسوه عليه فبطلسنا عظم عردا تزما بصغة المذكورة فدحديا وتثفاته لاك ايعاد الم يعرب المداران صلى صرب في المسوح عديت معن ان يحي مساويا للبعثية اوا قل مها والناس بعكس مُعَرَّثُ تُلْمَايِة وَالْمُعْسُومَ مليه مُكان الحاصل سبعة الاحت ومهاسين وبروا قل من البقية التي معما نقصةً منها بقي ثما ماية واربعرن وموبقية البقية وليسست ما قلمن العاموم علي سيبى لعاليصى م فيطيسا عظم مغرداً مزكا وصفه لاربرها صل خريه في الله فوجدنا وتلبين والاصل من خربه في المقسوم ملية سبعات ومشرون مقصنا من بقية البقية اذبوا قلصنا تعيماته وعشرون وبومسا ولبقية بقيتاليقية فجوع ي المَعْمِروا بَهِ الاربعة ومولمانته الاون وَلَهُمَا ية وحسنته ونُلْتُون مَا رخ العسمة

مَنْ أَرَةً الكَانشُكُولِ وعلى مينه وتعز المن للمرون كويديد على الولاء ويضا مسدما من سفل بجيث بغيما حزمرات المضروب فوق المربع الصغير الفوقا لالبساري وعليسار ائ مبتيع اخريما عندالمريع ملالاوالے و محتموا خراصد ما واللاحز في الهن على الَّهُ إِنْ يَعْمُ فِيهِ مِنْ مِنْ مِنْ الْمُسْتِينَ فَوَقًا فَيْ وَتَحَتَّا فِي مَجْفِظُ طَامِرَ ويترمسوا رسد عسيتُ بيغتهمن المربعازا ويتالفوقا نية منارأ وتياين المتساميين ونقسم انتحانية من المنا شربين مني نسطر مودية ومياما ن في المربع اليميني اللحرا في المربع اليميني اللحرا في الله بهب الفاقا في ولئميع بعيرهميم مفردا ت لمعزوب والمفروب فيهروا صعار ماوذ فلا مرا ذا ظنعرا بتداوت في عدوامن انسيع اليميني للشكل إلى فوت مُ شرعت في الشابع الفومان لالحالنهاية وليفركل واحذمن مفردات المضروب في كل أهسا مغروات المفردب فيبدد يضعالماصل في لميسوالوا قع في ملتقائها الاحا وفي للبات التي في من المربع ان كان الحصل ما دوالافتركرم به والعشرات في المندت العوقال وذلك لا ن ا ما وصل صرب في مرستة سميلي مردي مراسالم عرو والمعزون ويدالا واحداا ذالمعزوب النسية الحالط كالواخدالي المفروث . فمرتبتهٔ المضروب اما دلمربتبته المصروب منه وح وكاما دللحاسل والله التحماني فالمسط المورث المسهى بدالمحمدع الاواصدا كاطنه علىك فبناك موضع أحاد

العمل والشنت الغوة ني فيالسطرالا فول فيناك عشرا: عل مفرد في كل مفرد ويضع الحواصل في المثلثات على الوهماً اوالمفروب بينه مذاك صغرام يحتح الحان بطربه ل شي د مد وسرص سبق خابیاتم بسرے فی کمیول معل عمیر بالمكث التماني من المربع الواقع على من السطرار الا فروتينيع ماميالك يحت الشكل ومواى مذا المومنوع · ي فرب العددين في الاحزوموا ما و على صرب م النطين الموريين اللذين بعبره لان ميس الواقعة في كل في مرتبته وا مده ليسا وي معدم عن الشكت التحالي سطرى منتي مدول مفردمن المفروب مع صرول من من مده مراتب ا مدمه بحسب لواس ريد في عيره المنكذ تالفوقاينة فهي شرات بمشط المقدم فهي مر واصرة ومكذ بعمل ما بعد ذكب أي ابسطورا لمودر الى المستست النوما في الواقع على ميها لابسيط الحاول تسطم وا ومعروات المفروب عشرات والاكات فال

و دبین آزیدن عنده و زونا ماعیشرة و اصدا فلعشرن شنین و اندش بندنیم علی سطر منورب بعده مرمثة وكول ية واحد على العبده بمرببتين دمك اولومكن الماسطور المورية عددا داجتمع ما صنيعقدا وعقده زيديب عدوة على العبدالسطرو صعباً لاحلياتي المورية عددا واجتمع ما صنيعقدا وعقده زيديب عدوة اعلى العبدالسطرو صعباً لاحلياتي زلك <u>بسطرصفرا في استفراق المحفيظ مرتب</u>ة السطوراب فية ومركه وتحاور مينال يلوه منالهٔ رونا<u>ن نفرب بدا العدوي منالهٔ اي اربع</u>الات واثنين وي في مِذَاالعدد المعرضي ية ومَّا نية وستين فكال المَكِلَ وَ وَالاربعة الاصلاع بجسك الموامرة في التشكيل وبعدوضع المطروبان فرفر دياره مكذا في المتكت الفومًا في من المربع الواقع الله المربع الواقع الى لمنعابها ا ذى موضع عشرات ا مامل صرب العروات وتقي تقياتي ماياطيت لم يكن مع الحاصل إحاجة مرساالار بعة العنا في استنة ووضعنا الحاصل في المربع الواقع في مله عاللاما د م المتست العتابي والمترات في الفرقاني مخ مرباع الاربعة الصالا في الماسة و وضعن الحصل كذلك بغرار صدالي فانون الاربعة من طانب يسينا فكال صغ

مليختح الحا ن بعزيه في ثني من مراسب العروب ميذ فكيعت بغربه ومولي لينت معدساً اي ي وزنالي الثلثة التي متبله وعملنا بها ما عرصت في الارمية ثم إغمسناالي \* الاثنين وملناما كتست فصارتشكل كمذا المسمى المستنات المسم ولا يخفي اكن اروم المرتبيب المذكور التي في خرب لمفردات بعضب في عض المراس ستمساني تم كمن العمل على عقيض المستعنى الموافرة بان يبتدئ بالمتلت الختأني من المريع الواقع مل يبين اسسطوا تطلي ومنه سنسه غريجيع ما في الشطراتُ لي له فؤلك. اثنان د واحد واربعة الياخره ذكره ولا اجتعما ذالسط الرابع عشرة وصعنا لاجد صفرا في الحاصل وزونا لها واصاعل السطاليمس إلى التحصوا بسطر الموصة ع توسال في مرم العرب المطلوب ولدلازم والنكاب واعمما لم يتحق لم مكين لعمل صولا بالوينجون ولك للا بعم والعرو بان سيقيط من مد دعق ديها التي بي صور عفوا عنت ارمامها بسعة استعد لان إمكن في يضرب ابها قي من اعديها ن بقي ستي ا وعدد العقد والتسعة بفنسب ابن المكن ا ولم يب في نظره كذلك من الأمريخ من ما صل حربها على مذا النف فذاك المال اوالثان اوالسعة بحالم أن الذي يزم ان بيطابق المستخرج والماينم ولكالن

وبموالسطولين فيضنه بلغتسوه منتاط ذكرزيادة ماموا قل من القسوم علسه ويهبت شال مخابن أنم نبيثانية وستا واربعين كان الانتصمن القسمة مواصي رثير العواانينامثرا لم خرتية لمؤلااعني بليتالات وملتامة وحنسة وبليس وزيزعلت لانابقهن المعتبوم بعيابع إسستة ومواقل من المعتبو معلي نحب اس زلك البياقي العالمعتبع مسير منيكون ماسيل سنتدبعا فاس كيزالمقسوم ألمغر الملاكوري ويعيز منبط العل ومنصان الواسل وجمع المفردنت رسميا مبرولا مينيقتها فيامنط ل بعيده مفردات المعتسوم واصعاري ووضهنا باعل اوالالك ولار ووصنعت معزها سي المفسوم عديه واصفاره تحت على اوا فرالات مولا متنسانة بعسطين المعرا تمست كاوى الإلبقسوء الزالمقسوم ملية النامين وتؤبيه وللبن أكمعيتوم مهيدالمحالفته لمعابلهمن لمصبونه فرابوا علييدفا لحقست ببنرأ الوضيع مرتتبته أبؤ لمقتسوح على يمرتبت آمزالعثينوم وكذا ماعتبول فروماا فره كخلا النظيرة بنظر على الولاماي خرضت مفرداته في عقد مرتبة سمه مضل مرتبة أفر المجتشوم على المرافع تنسوم معنية بل خصن مراست مفردانة على بنطا يربه في المعسوم مبتعديامن ما منيت البسيار على الولاورج عظالمعيم كالعليق وطلبلنا بعظم مغروا وا ومبع ما رت الحدول اوق المقسوم بما وبالاوال

ني مرتبية ذلك النعداز مااليج آخرة ما بغره بل كل مغردا وصفر نسطيره بمطعت أوالله تنوم عديين اعاد المنشوم الى صراول لمنشوم ومزب ذلك المغردما عثبار واحدواحدس مغردات المعشود على يصبورنها وما عنيا ركوبها في مرست سنظيره من مود المقسوم مكن غقسان الماصل اي كل صاحب عما اي من صورة المفروالدي ي وي دا-المعزوب ويذمن سطر لعتسوه اومنه وماعلى بيداره اوما مليالسيار فقز ان كان الحادي صفراً او كان المصل من مرسنية معيد المحاذي وان اعمية الموضيون : لاها دِنا سُهُ رَصْنَ الْمُوالْعَسُومِ عليه ومِوالْمُصْرُوبِ عَنِيْهِ فِي مُرتَّبَةِ لِالْمُقْصِلِ فَالْمِيلِ : لاها دِنا سُهُ رَصْنَ الْمُوالْعَسُومِ عليه ومِوالْمُصْرُوبِ عَنِيْهِ فِي مُرتَّبَةِ لِالْمُقْصِلِ فَالْمِيل ر. ما واوسع ، على بيدا بره وذلك حيمًا كان الحزالات وعبسيا زيد من المرافعة وعلم الم محاذيا لاقبل كروملحقا مريتية إى مزسل لعتسو معلىية في عقدم يتبترسمي فعنه على ر. ا مزالمنسوم على في اعتبالمغرد مشرة مشلامن لخيرالاما دوي اقل عكيف وكالز الراعة ومعليه صورة الواصداعن قلم عكن مريدا لحاصل فعا وكانت الماقة عليدا زياسن امزالمفتعوم ولولوامدر وضيع ذلك مجاذيا لا فتبال مزه فسريالص العشرة منية على مبيع المي دي وما على الديبيا رضاً على فأوزا وجدنا مشل فره العد دالذي اكثرمع أونا بصنفة الذكورة والعشرا ومن الاصاده بتباركون مفروات المقسوم علي برايتب محاوياتها من المعشوم اوخربها في العقد لله تورولا شكك شا ذا اعتبر عُلَا

فأمرمية وللب العقدها الحبيتين الحامريب دنيه وي صدول ولي مراب المفسوم عليه الذي وضع المفروكيدا خدينبغيات بعيتهم غروات لمقسوا دعديه في مرتب الحقيقية لسكون الواسوع لاعتبيا والاول لنشك ينطؤ من اسه بعيرا ونسبة العدوالي عز دلمقسوم فينسبته صفروس في العصرية من وصفيا دخا رزح الحدوا كا قاما فوق مفسومها ه آل ولي مرا دشت لعشوم علميها فيعناا بعدو في مذه المربتية مواع طمفروب صفة المذكور للبذله وصداع ظم منكاف عصل حريد في احزا لمفسوم عليه بالاعتباراتيا بي مساوا يس ما لاعتبارالا وليالشكم المذكور وللايكون العدوبالاعتبارالا والصفيم موويلها بيها وكرنا و سلكنا لام الجواب طربوت لعلومه في سائيرالا عمائب ي بعيضه ليكن ما في حكم لمحود بمن مام بو التاست وبموالذي نيفي من مغرف ت القسرم بعيد نقصا بن الحواصل سنا تحط وبعبر الغراع من بنياللعل لولق في سط المعتبو ومفروات محمد عدا تترمن المنتسوم علية وساك بعشي ماال في عليه الصال ي معلك معرد ورا بصفة المذكورة في الضلطة الدوا ليتبحتى بكوان اني مت من بزا بهشمة مع الما رزع عنا قسم والمفسوم مديدا وخارج تقسمة صبيح المعشوم عدييه ما ون مقرا لمقسوم عدسه اي كل مفرد وصفرمنه الي مرو من ما سنة تيمين سابق على مأكما ب علمه بمرتنته واحدة ليس كل مو دمنه في مرتبته سابقة على ما اعتبر وينها اولاعسى ان مكينة مرب عدد الزمن الاعاد ويبها وتقصاب

عصل ما وزن ا ومرض فيها على المتيا الاولى المكن تم سطل العظم مفروبا بصفة المذكورة ؛ ي مد دُمِن الأما و؛ وَإِ خرسِب لِي واحد واحدِمِن مغ واست المعتسوم عُليدا مكن بغيّسا رأيّا ما فرند صفة باذكرنا ي مي ذره و ول مراست لمعشوم عليها وا ا صروا والممثري يزه المرتبة وي سي صيل متبل فوا معتبوم او سعيم في المنافضوم عليها واوم دمع النعل بمرشبة وخرب في مفرواته معتبرة في مرشبة الاصليقه كان الواصل مساويا للواصل المواطأة ا الأول منواعفهم مفره يابصفة المزنورة على مياسط عرفيت وكما ت مرثبته فوق مخر مغرداما ول بواحدا نبى ستة مضل ما سركامنت الاولى سميلى على خ المعتبود عليه وبعياريه ماعلن المغروالاول ومكذاميتل وسطاسي يعيل لي المثيج ا اليهما ذاة اول مبسوم على بعمسوم ولايتي مهنتى اوما ا تلمن المعسوم على وح سمانعل فالمفرظات الموصوعة موق الحيول معتبرا مراتبه ما كافير من مراسب بعشوم فارج العشمة ومها لم يد في ان والعل بعد نقال المعسوم سي مفردا الصفة الذكورة وصنعنا فيسطرا كارزح مفراعا ويالا ولى مراست لفسوا ملية مجة ونقل ه مرة! حرى فات لم يجد بعد وضعناصفوا احزما فيابها وتعلناه أوْ اخرى د مكذا ي ن محدِا وا مهرولولم يحد في الله العل شل دِلك لِلعِد و دلك مبيت ما ن الرِّ العسورة الخالفة رأيدا لا عرفت ولا مكنَّ ان يعني الزَّلْعَسُمُ

عديدها ديالا فزالمعشوم مسينيذ لرمجتم الحاتف فخلويين انفارة بالنقيل المعشوع لمبي لى جابن البين مرتبية واحدة او تصفة من لول لامركذلك مثاره اردنا المهتبعة مذالعدره ويرسا ينبن ومنسة وخيسان وسميا مدولاكي وضعدا وومنعياالمفسوم والمعتبوم عليه مكذل على أواه الم الم طلبنا اكثر مغروبا بصفه اندلودة أمن معزوات المعشوم على إمكن أمى ا ذا مرسب وامدوا تفصان الحاصام فوا المنسط المنسط المنسود فوجدنا ولك التنين ا ذا الثينة ا ذا مُرسِيد في مراسطُ والمُعلومُ مديد ونقصر إلى مسلم راست يلحا وتة تم خرب في المست لم يكن نقصا ن الحاصل من اله بنية اعقا بليغالاته اعطم مغرد كذلك ومنسناه وفق سطوالمعشو مها وبالاولى واست تعسوم ومرتنا واولى فيألا تنين من المعتوم عليدون تساين الحامس ومواريبته كا كادى ولأتستس يمثرها لفتهوم ومؤلسستة رني اثمنا لمتعاه صنعاة المكتب لسيسته بعدالها صدية فهن الوخنين فالمنشط التي على على المرام المقسوم عليه فكان عشرة ولم مكن نفصا بنامن عادي المحسنة وبي خانية ونقصنه بالمهيووي على بساره فاضغه على بساره وجواثه المواحدا لانقررني المتغربين ويعقبها لام العشرة ووصعها امناحي وموالو إحد مخسب الاشين بعدالعاميلة تم مزياا لاثنين في المنسة التي على يدين لمنسة الا ولي فيان عشرة ولم نى ماذاة المصروب منينتي فأخذ نامن عشرابة ويمي الثانية واصا ووضعنا الباثي وتالسبعة تحسينا تمانية بعدالفاصلة بعدوبها عرونت في القريق وقدمان الن على القسوم عليه الى ما خساليمين فقيناه وصارا فدول ملذا تم طلبنا اعظم فرراب صفة الذكورة نوص ذا ألى الما المناسلة تستة ادالتسعة أذا فربت فيالا ثنين ويفض الحاصل مرئب معة عشرة وتعي ثلثة فم مربب . فى لىسىتەلىمان نفقىدىن ھاسىل ماھۇت رام ئالىئون قالىپ شەم غالمەم روڭدالكىپ. و مرينا با على يمين الاثنان في سطراني رن وصرينا واولا في الاثنين فيان المعتشر تعصنا الاثنين من اسبعة الى ذية والعشرة ماعلى إربا ومصله ابين والنَّ بن في السطرين اي الدولدن لخبطين من خرب السسة في المحت فكالنَّين نقصنا ومن عنرات لى ذى قنى سأكسا تا ن بعدالعا صلة تم مزين إلى لحست الك مُغَانُ مُلِينِ البِينَا وَلَمِيكِن فِي الْمِي ذَا وَاولا عَنْ البيهِ الْمُمُرِينَةِ وَاحِدَهُ شَرَاعِيهِ الى اليسار مبتبين واحدتاها الي من الاثنين الدنس سالكسب والغدا ووضعتنا اب تربيبدانفاصلة ونقصتنامن الواحدالا حرذ وبوما يترمالسنسة الحاها بي مذاالحبة مُلْيَن مُنْ سِبِعُون ومنعناه على صورة السبعة في مشات الحادي والمناسب

بعياده امل معلى عليد للوا خراسي سنة في بزه المحسنة كان نلشه في ساره بمرسّبة والواحد به مارىم تبتين ا دانقل لى النبديم منتبة كان عشرة منالك فيتضالت ينهمن السكتم العشرة مقيسية روضعن ومناك بعدانفا صلة رقدهان المقل المعسو وعليه الحامان الهن مرة امزى فنعت على مذالصورة مغردكا وصعت فكالصيب تدابهنا وضعنة ن الاتناخ مراتب المقسوم ملية المنقظ وضربها ع فالحسنة بمغ في لحسبة العامري وعلنا مانحس الة يرتين الواصل ونت المعروب بيرطريقة لمعشوم عليه بعد ولك مرة نابشة مفياره منع الحدول هكسك من المعدد المستقل المرابعة المرمغرول وصف فوجداه المراب المتعارضة السنة ايمنا وضعنا المادات المادات الموضوحة في سطالناج وضورنا ما في فاحد واحد من مرات المنسوم عليه فانتهى العبل وصار وضع الحيد ل هـكدا

وملخ اول لعتسوم عديدا بلعل إلى وا: اول المتسوم وقد يقى من المعشوم محد الخط الغواسل ما من ومنسة عشره ولك م يحب اقل من المنسرم مليه فا ون الحاز من القشمة الفان كوستماية وست كوس من الصحاح وما لما ن ومنسب بيسنه جرا ومن ما تك زومنسناه مسين ا ذا سرمز المانان بضية بمنسون واصرامقوما معددالمعتبوم وإمالان كال المعتبوم مري الصيرة وماني والاع هان في من العسمة ا قل من الواحد وعلى من بيه السعالين ا الهاف لي في صل الدنسبة للعقب وم المالمتسوم عليه عام مع القيمة بمنا لدارونا العقير مشرة على منتين نسبة الاول الفات في المنكث فهوا في متصمن القسمة وكا فسمه ، نبين ومنسة وتنسين نسبنا الاول لماث ني وكثيرا ما كين ع في القسمة ان لقي ای توبیدمن مخرن<u>ی ای مخرش اخر پوسنبین</u> ذلک الام**ن**یاج و کیفینه انقومل ان<sup>خ</sup> استعلى لسيا بسيده المستعدد الم Elitable (Landing) والتداخل بنالا عداوكل عددين فيرالواصلافيالا حراك المذكومة لاستنقيف فألز

فان يكر مع إذا عدا وعكم انتبا مين من الامستداعلة مع الرحد لا وهذه أبيرًا فري على الدلسي و العدو من أوم الهامن ولكب اما احت لعدا عليه الاكترا ولا والماوم العدال الاقل ا ذا مقص من الأله مرة معيدا مرى لم بيت من الاكترشي والقسم إله والسبى إلى اللتي البيداخل من المسلط فلات كالبين الارتعبة وماين العسرين مثلا والقسمان في اماان يو مدعد دياً بيث عسرُ إنواً حدلاها جتراليالاستنشأ واما على اندليس من المعرد وإماعلية بعدصيع الإسلام مرؤري لتقرعها بدا ولافات ومدمرة ما لينث بعد كليماكان مستاركين رك. را به مهامتبالهاین واما و مذكهیت بعرمت! ن العد دین علی صعله البرا مزار والانشا (وا سبائن فهوان من من من كثرم) ما منه من الله قل فات لم ميت منه الميا متدا ملات اوسيق مسندا عرمن الاقل فسنقص من الاقل فيهمن المتال ذلك الباتن الى الت معما وسقى اغرامية الاعلئم من الباتي الأول منه رئيب في النافي ووا بهکست ما نشانتهی الی ۱۰ بی معد با صامعتهٔ مثله فنها مششار کمان و دکک ایسا تی <sup>کی</sup> راها لا متبها كنز مدد معديها ما بشكل أنا ليمن السامية معرّب من ذلك امرات شي مه وب والمنظم عدو بعديما والمنالم معد الاالي الدامة فهما مشباليا الصالى لا بعدما عدوا فرالا من ابسا فينه المنافقة الكن المستعد والعسرون قال القل والفقوم الاكثر نت مراست في لاننان و ذلك الع قل من السستة فلا مكن ان مع السست التوسر

مهابيب متيدا فلين لكمنا لاستن الباقيين اوا بعقب من المستنة مراستنصير بعرضا بذاي عددالاشنين لعبد كلهجا لامذ بعدالسستنة وسي نعداليا منية عشرانعيز وبعد تفشه معدالعشرين وعرف الصناا نهاعظم عدد بعديما بعلم من ولك مأموا من المطلوب شال لمتبايلين ( مدعشر وسون ما ت الاقل والفض من الأ مرات بتيسستة وا ذا نقصت السستة من موسنريتي منسته ثم إ ذا نقصت الخسسة سنالسستية مقي واصر معرضا في سبّا بيا بت ما خربين في الشكوالا والخدكور الذا والم مسداسه الأسته بعدما تدري نتها لح الواصيفلا موفر مدوبعرما وأ عَامِنْتَ الْإِعْدَا وَإِسْ يِرِيدِ نِ معرف الْهَا عِلَمَا ي صفة من الصعلب اللَّهُ تُكُمُّو ه ق الاثنين سلكا مراالمنهج آى تعرمت النشارك مع لمد ليعتظم بعيريما بين أين مَا نِ وَصِرْنَا بِمَا مَسَّتُ تَرَكِينِ فِي عَدِ وَاعْتِرُواْ وَلَكِ العَدُوا لَوْيِ لِا يَعْدِ بِمَا التَّرْمِينُ مِنْ الْعَلِيطُ اى سكن منها كنيم لسلوك فات ومنهمامشتركين في عذوبيت ا والماح مناين اعتبرنا والحالعذبوا واقلل مستداخليت متعالزا يع بله فذا الحاليعيد والاخيزمات وميها سع العد والدى مبينا لعصب تركاني عدوكا لين سع مان الاعدا والمعروضة نى منها العدوا له ى ومدناالا فيرمع الذي تعبينا الهيمنسة كلامن المواهم المسروم بعبد الاعلامانية يست من ليسا بعد ومكذ إلى الما م في البيرامل كالأريما ويملك

مبعدا في معنى المنت منداملة وان كان المدملك لاعدا ومع تشمرك فيوسل كانت مالاعدا ومن بيت لمجرع متبا شدا ولادا يع الات مشا [الاعلاد المستعركة إولا سنة عشرة عشرون استونكثون الثاواريعن الأول والثاني ستستركات فيالاربعية ايي عظم مبديها بالنبي المسلوك منبغ الارمية ابيناميع التأنث ومبدنا مهامتدا فلين واسترافل مينا علما لكشتراك تحبر الارمتسايضا كما عرصت ميع الرابيع وحدثا بماست تركين في الاثنين فشده الاعلا مشاركة في الدُّمَّة مِن شَا لُ لِشَارَ مَهِدِ \* مسترد مَا فَامُو مِي مَنْ مَسْعُونَ \* \* نَعْمَا يَدْيُرِ مِنْ مِنْ الْلِمُسْ مُنْفِينَةُ الْمُسْمِعِينَ وَعَشْرُونَ اللَّهِ الْعَدْ وَالْمُونَ اللَّهِ مستهر سبعون ١٠٠٠ اربعة واربعون الأولان متدامًا ن فاحتراالغل مع الله لنت فوجدة بم مستستركيب في الشيئة في عبرن الشيئة مع الرابيع ومعرما بما منه فيعروالا عالا والباينة المسلسل أن في باين عارج الكسور قدع وفنت الكسر وأحدادعد دمن مجلة عيروفرضن واصرا فلينب تدالي كاسكيمية لان العدوالاتل ا مرعا واحزا والاكتركاتين فاستكل العصنانسا بعد والسنسبته في الاعداد مالخرد الوالاجزاء وعليه غلونا يكونات على ملك ليست بنة الماؤكمات الكسرولهمداس مك مكسطية تنبينة ذالوامدم كليهده ملي إقل ايكوت مل نسبتها من كل عددين ولا ماحية ليك

فاكمت المالشكل بحسب بمن لاعلى من إيواع وحاليس من العتروني في بطائق العدور ليتمتدا كالأنى عدارا بتحيك جراله افزاكا وخالكيسرعذوا ولات مخرص فيزوج الواعد كما نشيه ليّه أن الكسادِ تعدد مكرروا مده بالحقيقة وكخيرت الكؤر ويمو كخيرت المغروا ولؤوه وَلِكِ : قَا مِنْدِكَانِ لِا**وَا مِنْ إِنْ ا**لْمُنْ مِنْ اللِّينِيةِ وَلَا لِكُونِ مِنْهِ ا**قَلِيْرَةٍ مِنْهِ ،** بَعِلْمِينَةٍ مخرمه بستغة اذلوه مبرا قل منه لكان شيع الينائع بعيتر ذلك ما بنديت إخ يكون لخزج ثلثا وبالحبية فبلك للحلية ا ذالميفوص واصدا وتسسب ليكسرواصل ا ومتعدد البيهم سيب عزم له مغترعهم الشالمراد بعولهم المحزج ا قلِّن عد ويصحمنه رالكر إليا أفائه وصيح مكون سنسيته ملجو بمساله على تنسبه العدوالكسل عددا يجلة الغواصدة والمتمتين إندكوا الصيح متقرم ما لواصرا لمبطلون كأكسك لكستر متقزم بالواخرا لمنسونية بالل ميزتد ومرصنيت واصدا والعذومين الأسنين الى دينينهي كالوامدمنسوبا الياى عارو فرصف والمدا بمسؤ الكسبورونست بيتا لنتي إلى جه غرابقراز اعظم وسنبتها فاجعفها مالثامن منالانهسته ولغا الحالط العدوين وكما كالمعر داصدا وكانت النسية عظم فالنسف عظم الكسبوب فالفرفة ما شهت على الس الاعدا وتمالواها فاسطنب اليعدووكات اقل يكونات مل تكاليسنب يعضرورة فالمثا من الواحدا فه است<u>الي وكسك عبدون أك</u> اعتبارا ن إلا ولايرين بنيس<u>اميم تكرام</u> ب

المراحد وتوالكم الكركست بنده دون اسبعة مثلا اليبها وكسنب أستعشرا فالسنقيلة الانشاع ان مست البيدما حة وبهذا لاعتبارا بصابكونات بصا افل وسن على كماس ر تست به النسبة بي سية الواحد مضاعفة كنتشالانساع لاصحمن اقل من سعة بهعوالسيع ومته بصعب وانناتى ان لابعتره بعلمن الواصر ال عتره لدمع العدوالنسوب البيه وح قديعده متعده بقررما بعدالوامدعله فبومن العد دالمنسو البيم كالوامدين دلك العدواي تسرخ صير فلك العدو خلا بكومات بالدلايتيا يا قل عدويت على الكسبة ملائكون العدوا ليشو للعيها ولامؤما لبنزاالك فالحلة المنووصة واصداكا للستعة بر. في الثّال تدمن*يين ر مدرا خرمين و مزا* شنشها من المثالصنه مين ا حارب المثالث التها بر واحدمن حبله ملاالعا رص فالكسيركمت لا ينهمن حبله تبليثه فرصنت واحدا والارعبة من سَعة اربعة ا نساع اوملَّت وتشيع وللحسنة لديك والسيم سيدا تسامعً كسبت. واننان من مبرة التُنشا بعارضة من حيث عدالتُكنّه للجلة تُنت مراحة فا منها اذا زمنت واصالتان مؤر فان المنصف يصحمن الاثنين لا ويُصف ولعدميني نسبتر وبرصيح اميها ملى نسبته التصعت الى الواصدو على ومن الارتفة لا ن نصيف و كوالا تنبيت عد وصيح ولد أمن الأحداد المن ميتر البي ب الصاعب ميتر الي بعضل عدا واستنبها اليها على استداد صفحت كالمتسيران ولا تطامن الت الاثنايين

وفيري مبينا كسينرك طن وسمسيت بالكسوزالعمية مان الكسوزان مليون مليون الدا والملاق المضيف وطيوعلي معن الاعداء افرا وصعت واضوا كاست يستتهدا ووينا البالمان الكرح مختص المنصف لاسطلت الاعلى الأسين لامداقل بالمالك عداره مأ دل إلى مع الأله لا مزلا عدوا قل منها ومنسب الوا حدالسير المنصحت المحالينسسية البعد في عملينات ا ذلاه وسيطية بينها وسنيسب أبوا مداسبا بالمتكنث والدنيات وأسنت تم الاربعية منسب المواصرا بسين ربع والاثنان بالبضعة ولايقال ربعا بع والم يكن الى ولاي واست الناء ويدان معت والانعابية عن المستة ومسب الوامدايسا ألم والأنبان في المنسون والشائمة بتلت الأص الصالا بعد الماس الما الوامدالسامالسدس فالاتيان بالتبيت وانسانية بالسضف والاربعة بالتكبان في المحنسة بجنسة اسداس والتصعت بالتكث اج وثم إسبعة ومنسالها مداليب بالبتن والانتمان بالربع والنكشمارج والتمن والاربعة الضعث ولمستها والمتن والبينية شنشة الازاع والتضعت والربيع احزد وليسبعة لتسعدا أما ت وتلوا التسبعة وبنيب بيعالوا ماليها بالتسيع والاثما ين بالتستغلين والمتعضا لناست الهربية بابراجة البيناج والخنينة بالخبستة السلاق كالسنت بالتهتين المهيعة التساع والغ ينة تماينع إنساع وبعيتماليمشرة ومبسب الوامداليها بالعشر 

والاناز

والاثنان السنتدوالله شيكتها ميتا الموكالبس ولعيشرو بذاجسن والارمعة أسين والمستهاليضعت والمستنة ننشاخاس وبالنصعت والعشروالسبعة لسبعة عن إدبالبضعة ليحسب ومذاح ووالمّا منتربار بعيراض سوالتسعة بشعة مشاراوما لنصعت الجبسيان ومذه الكسورالتسعة العنى نسسسة الهالاعدامن الاثنتين للالعشرة وبمالينصف والننت والربع والمنسوا سيرموالسبع النتن والتسبع والعشرى رحيامن الأناين المالعشربيم للسورالتسقة لمنطفه انى سبقت من نى رسبا اسما شطق بها وامهات الكسر ورابصنا لان ساير سو المنطقة انا متولدعنها بالإضافة اوالترميب اوالتكوير كاليحبى ساينه وكل عدد اما ان كيون اكسم في طوق ولا واله إن إصم والا ول ما ن يكون له كسر غره ايض وسي المتسترك اولا فيبيم السنطق فالاصم سذاا لمعنى لابعده الموالمي رزح السنعة والإمكان لدكسينه طبق بالشكل يرمن السابعة والمتسترب معده امدم وغيرها ايضابانشكو سط منها والمنطق بعده إصالي بيج فسسب فنسب ماؤويدالدانانكو به المنطقة أى بعبر عن امرائيها النية ولا بعده غير م والا كال الدكسرسوام الألئين الخالعشرة اجزارع مغطفة وكل عدد معدد فأب عاب عدوة المرمزة الحار أحد مزه الى ربح المستعقد ولا بعده من الاعدا دائضاً دا دما لاصم ما يرا و اللوالي يسم

بدفلو عدعد و مُراسب فا ف كا كا التا العثل الم مذا لي توقع فدا كل والا فلا يوس الأنب النيدوالا فسسى الياما موعددا ول ألانشاخ ولشعشه ولحنشة ومستبعة والغرص الامعيدين الاعام وضم الاالدكوراست والمصبل بن مانورًا ، ولك الت كان مسطق المستسركا بعده الالتيجة الىغرى دنع منبدامه نما منع كل عدوىعبده فكانت في كالمنبطق مآ وَاسْسب جميع اووَات . ولكيت تعدّد يمن ومذالي ما معص عنه يوامية ليدعم من فاكسنسب أي زيده السو المتسعة إوما سيولدسنا بابعدل لعصره الثلثة التي عكن بغيرنام وضيب احسطلامه و وللسطرا لنالتر: له لم نينسه الإلحاء مد في دني منيوت العدوم كيامن خرب مععيثيا في لعبض إي بين اصلاح منسبة ووان كل ميع البياصى النسب الق نصبها ماية القصيل ونسيتركن مثل الى العدوم ونفة من سنسية الكسور والسيدين للاصلاح الباقية وعكذا نبية منعرو. نىيى نى تى خرىنە آخرا ئى تىزالامنىلامغالايىدە دېسنىيە بېغىزۇپ كۆخپىيەنى كىسىنىيەراقلاپ الالفتات مذولينسدب متطالك المعروب منيه ونسبته كل ضيع بسر معين فيدل آخراليهم تهاسسبنا ين شال ذاكب الفات وتمساية وعشرون مخدية الكينو والتسعة السطيقيست على عيره حريث ما ما من واتبادت ومسبولت م تسمين الخارجة على تسعيّ حريث أينية وعشرول في بشتنا كأرنباث لي مي سبعة كنينها دبية فا خطائع للعدد بي منه الحامينه الاربيت . الوامدانسيدري سيريشع مستشروالانسال بعنجب يسبع بشبغ عشروالأربع سيست

عيذ فألمنسة مسبيع نشع فمنغزور بيع ذلكت والتنسعون ربط سيع لكابن بسبغان يريع تشديع ونكأ فتأوك ستون معبع كالمان لحنسية والاربعان بصعف ريوسيع و عليه أسب مبيع ما دونه ما بلسطقات وماموندسيا والعددا ماصمعلي اصطلاح مواله ي لا بعده مغرا بوامدة وبقابد سذا لمعني المركمة وسوالا صل من ضرب عدد أي ران لم بعد ذلك العد واحدمذِها لما منع سعوا وعدم عيرة ام لا فنسب يا ووك د العد والبيدا فا بكون الاجرا والخزوين احدهمشرو كا رحية المجرا ومن نسته وسمى ما اعتبوت كسر ا صرار الن العدوسيم الصالة جعروات عده اصرماره الى ريع وبعدة من الاعدا والصحير بزه المذكوراست منى ما ضلة من مرسيسطت في احم فسنسيد الاصمارير المعلقة وَلَسْنَيْتِهِ لِلشَّطْقِ البِيهِ ، بِهِيمِ وَكُلِّ مِنْ الْكِيرِينَ مِنْظِقَ وَالنَّالِمَةِ النِّسَامِ الكَسْرُ والعداا وعدديمن مبلة وصنت والمدااماسطاحا اومن معانة وخرى لدلك وقر عددا بقي را مرّمن مهة كذلك ونبذه سيقة اغنيا مالا ول لكساليفود الملت يتلا رب ومزدمن المعد عشر فنهو والمدمن تكتشا والعدم بشر فرصنت واحدام طاعاه ات ل وات الكسرا كمغزة النغدا ويركنلات حنس واميمن ثلثة فرصنت واحداثم فرصنت اليتم من مستة فرونسية والمفراح والابع الكسر لكر المسطل كشلافيت المدن من مبلغ فرصنت واحدا ومأنشه اجرأ دمن المعشروالي مستصب دس ليسيالكر دامعن مثبلتي ليع

عدومن ارتعة فرصنت واحدائم فرصنت خمشين سستنة وضدت واحدا فاذا الميتمهم فلا كخلومال كل واحدمنها عن احدى ما السبة اربعي الاست ما لمكنته الي احدوم عشرين احرانا جبعان عدادار طبعيمن واحدني ستتدعم افراجع بيبامات على حواميلات ستة نسين مجدع متوايات السبياعن والمنت اعني واوالا ربعة اعنى أل الواب تماميع مامع الأحثاثة اولامعيا كتاشة ذرماع بحسنية احداس مريسيف الله ويشعنه العرف إواصروافها س ونك الي مان صنبط ما ولافا خ الومدة معبرة فالإمشيمة لوجهب ان يقال أكسه الامغروا لدى واحد من حبلة اومنكرر ا نی ستعد رمن مبایه و قعد مقرص کنال مبنی احت فیته و می معتبر ناکسیا مسایة وا صااولیا من صِدة فرى وملم جرا و تعليم كسران مضاعد اللاصافة اومعيا ولجع بس لى الكهية لمفرو والكررا والاخذمن محزيمية على الت**الحق النامفر وللسير من العدوا وت**فا احوالے تئسیرہ بتی پر زعن! رہع**ۃ الا** فرا د **والتک**ار والا**صّا فیۃ والترکسیہ ہ** فالکسسر ابناريذه الصفات اربعة (ف م الاوليسي السرام ووانست وكجزومن ا صرعت اومز بمن سعة عشرات في سيخ كسر كررسعان المتله اوعيرو كالتلتين اوّلنتهالا رباح اونكنة ارباع نثلثين وكجرزمن اصعبته إواربعة احزادمت عشترالة لسن يسيمالكسرالمركب وموال يسطعت كسرمن الكسورا لمذكورة على ساخ

مناكا ليضعت والنست اواسسناس والعشرو كوزمن اصريشروار بعقافزا د من نمن عشرا المايع سيى الكسولمية حت وبوان بيطف كسرن الكسورالماود عالى العشرة ومنه كالنصف واللسف اواسسدس والعشروكز دين امدعمتر واربع ا فرار ن منة عدر الرابع سيى الكسرالمها عن وبوا ن بصاحت كرمن الكسور ملاقة ر المستنب المنسف وفرا من المدعب موطر من نمانة عشرو استداد الأملة الممتلة بدلامن الامتعلة التي لافايدة في ايراد بالمنني ويزن الكسرسو وعد دامناله ------في الواحدا ذموا قل عدا ومنسبتهما وونهاانيية منسسة اكسر إلى المدة الهي مرضت واحدا فان امنال تشبع في الوامد ستعة فالتسعة محرَّجة ومكه (جربهمن العشر يكون محزح الصنتر ليلكب بعينه ومحرية الكسرالكر مومحن الكرام ويعتينه لان كسنسته بي كسته الوام رسيسا ، عنا عفة كالتكنين فأن بخ صنينيا الن مخرزة التكت بنته وطهزا مخرزج الكسراليصيا حت بوا كاصل من ضرماني مفرداندا ننين كاننا والنزىعبضها في مبض لانه وا مداوعد دمن جدّوضة والمدا اومدوا من ملة المري منصاعب الجيلة الاولى ماه والاطرة فنسته مسوادكات مغردا اوكررا مولفة من سنب مغردا ندالي مخارجها كسيد العمتر ما ن مخرص الما صلى من حرمت السدس الم يوست في عزز العبيغر

وبرعشزة وذلك ستون وكمزبهن احدعشرالي تمضيع نفرفا ت مخرصه مالية وثلثة وأريع وزكلانك يسمست كل مزومن المدمشرين مجذومن تمنتة عشرفان فوم التهونكنة واربعوان لانك يتست كل جزومن ملتنة عشرفان مخصامتون واربعوت لانك يستمست كل حزومن الصيمسترالي تكشة عشرميزا وكهذا أيكرو ومسطونه وبالكسراكم كست فيعترونيه مخارت مفروانه ا والسطلوجيني اللمرد . نیون سنب تربعیون و و ندایسه علی سنب آبوا میرا و ۱ منعا خیالی ا صرمخار*ن* مغرواته بلعلى شبيشا مدمغروا نةائى مخرصه ويسنبة بعبص أنزاميه علىسبة الى احزان اخرم والمرا وان بدا قل مدوله المزادمغرومنية ما بشكل مِن لا مطلب اقل عدد معده اسمار دای می روبه اشکل این به مهنا مکرزا فاتیات الني رخ شدافدة اى بعدكل نب اخرة للكرَّموالعدوالاقل مِنومخنة العركا والتبع فان مخ ورسعة وان كاست متشاركة بعد بعصبا بعيضا اولا طليناكثر مند د مبد بالسفتكلي المنيوسية من لا *وسيم الحزالا المث شرك ونيه ونطونا* ان ذلك المشترك بنيه تخفط كالسرمن الكسوم يع للك الخادي المستركة يكون روي ولك للسرموحروا في جميع للك لما رج المشركية بالشكل في من الب بعة ولبنز ليتمى ونعب اى كلب متوافقة فى مٰذا لحب من الكسرة للك الكسوريث كالخارث

بعضا اوعاصل منبعد لبعينها في يعين اولا ونصرب ولوران ولي فوت الله اوّ ما بعك س والا ولى وفت الاصغرامُ الماصل في ونش الله لت بن رون الاول في الأكتران لم بعيد احديما الاجروالا مكتيني والاكتريم الحصيل في وفت الربيع كمراك وعلى بذا فاحصران بزة موا قل مدوبعده الخارج المشيركة بشكى .. . و كال عدونعيره عدوفللمعد ووحروسمى للعابؤ كاحربت الماشيارة البياله وأقل يجدول الاجزا والمفرو صنع ومكون مخزج الكسه المركب مثه لهرارون مخزج الربع واسه والعشروحين الارنعة وتسسنتة والعشرة مشتركة فيالأثنين كاستخاستنهجها ومومخ والمضعت فليكوا مدمن بإدالحارج والنصعب وببذا يسماله ضعت في مذا المتال ومقها في كليامتوا مقة في مذا الكسرف مفرب مفيت الاربعة في منا بحصوانيا عشرتم بعرب إذا لماصل في بضعت العشرة كيد في ستون وبو بمزن الكسرالمركب المغنويين اي لايومد مديضح منياله بي واسدس العستر مبيعاا قل المراكب تدين وان كاست المارن متبائنة بفرب ببعثها أي معن عَ كُورْ إِلَى صَوْرُ بَعَنِهِ الْكُسُرِ الْمُرْكِبِ لَسَكُولَ إِلَيْهِ نُوالِعِينَ مِنْ لِهِ اروَا يُخِيرًا عَ والتشيع والعنشر وعبرتي وسهماع وي السنعة والتسعة والعسفرة مشيا سنة ففرت

الدول في الماني والعصل في المالت بلغ سناية وتعلمين ويموالمعلوب وان كالمنظام بعصنا منتركة وبعصنا شبا بينة علنا شالمت تركة ما ذكرنا وعصامكون ، يفرورة شبائمة للى رزح الشابئة بشكل يُعد، صن السامعة فيعلعاً أى بالحصل الملتبائلة على المناين كانسدس ولسيع والعشرفان استة والعشرة مستركات في الا وفرب صنعت ف بما في الاخ مصارية ون وموميا بن للسبعة عزرج اسبع مفرنا امريها فيالافزيني مانين اعشرة وموالمطلوب وان كان للسرمرك منالكسورتها وي في معنى لكسورا مكررة للم يخوج واحدم أكا يسدس واسدس فار يخوم تسعة و بلي مدافعاس سايرالا مثلة ١٠٠٠ موضع للسوري الكتابة يحساله با ولحنب الامعا ولابنا عددمن مجلة فرصنت وامدامن للك الاحا وفرغا يمنيهطر الحرزج على تصحاح وبيب وي وشقص قالوا تسنسيته ارتفاع المنظم جبل لي وقيه الارمن الى نفر بكسنبة سبع عرص سعروا لما لذراع الم سنة إيواحدالحا ومَّا منية فيكتبون مكذا المنازية ومومنع عفين الكسورك الكسور تلالحنت والتصعت ملزا سيساء اى موضع كالعيمة بعيدالفاصلة صورة الواحدور صورة الاثنين وان لم مكن مع الكسوم السب صفر كان مكان فيح لم أ الكر كحب الصفركا الألم كمين فمالصى ح اطاركا لشكث فانه كميتب مكنا

وريع مكتب مكذا الما ويعين بلن الصيم والكراؤ ر والصفر والكر يخطوه في أمضا ويت مكينت كل غود مع مح في فضعت السرسر بكتب ملاا الله وثبت مسالع تبرطينا ف الله وفيا كادر مكيتب عدوه موسيخوف و فيأهر مع من موجه ومهديم الخنية علصورة الكبيدا لكرركا لمديو والسدير فالا بحزيها أنا حيثه وعوع الز ادانسب عدادا الحانر والسدس من منت فيضعنا وإصالحن كلفنا فاحتد في وما وه العقظ ما ين يتعلم على ونصف الصف الربع ومرا إضف الله السديس وعلى مذا والغرا وصعنت كسرا الما تزمن عديان مخصها ن هوا مكان الربع نصعت السدس وعدم عظمها بان بعير عن جزومن تسته منترسلا والمحنس لا بخسل تبهت وعكذا في السرامرب معرعن سنة الاسعاس لنصعت والتلت للا والنصف وعلى بوالهيابس واوا اسب الكسورهم فاحبثرا ك معرعته النطق امكري، ين مسيعته إلى حاسب من مسلطنان مرسان من فواحدالا صمروما فد تصصيم خببتهايي فبلته الإاص العمشمنس وبضت مسريبيتية وديع لانتى عشرصف غن وبغيمة حسن وريع تنسروا والادمالحة قبي القاوت باصلح زدا لمنشرك مستعد أومؤا ربعائث والإبعيك وتكنشه إجزادمن اجدعشرمزد امنه مانته وعسية وت وتكثر مستة وربع جنيته ماته واحدوعستروج فالبقا وث نصفت سدس شروسيا

سنى على استناس وموصيالك مورس مبنى وهداى احديامن مخنت واحديات الحزين المشرك على كل محزت مختص فاحث كامت الكسر عزد ا ومضافا فا فا فاحذ يوالم وان كان مكر المفرو المين من عدوه وين الما خوذات اومصير ميجومين ز الكسوراي عزيه في الخزنة انسرك و ذلك الواكات مع الكسيون فورونتمبنيات يفركيجه فانخنت لكسورودا وصورة ولكسا لكسركا المصل تخضيعوالمال ا ن التمنية معيداه سوروي مكردة من مخرت واصد ثم خرساي**ي و في ولكسالخف و**رياقي ككسابك وزمن ذلك الخزع علية تق صالم يوكسورا شكره من مختة واصعت الالبش الله شيع بين برربة في شنة مجصل أن عشرنت مزا و وعدمن ان الكراد: ان يئون ميضا في الم جملة اكثرمن وريد مليدوا مدا ليفي لمحدوع الحبن في عناكمت والسدس ننشارا بالخنة المتشك غشروالكسومندا موشروب والحبسة البحصل سنتون وزمرعليها ويسترفا كمبشل مدكوسبعوان نصعت سدس وان أم يلن مع الكرميج المبترصورة الكرملي الكان عليه لا في سدس و فمنشرا راج صورت ا حدىمنة نصعت سدس ولاما حبة الى ان اعترت على انتيج وبعدت في رجزه لعثر . يقول نزيالكسورنوعات نيتعيات كلميني عليا بسته الاول لن يكون الكسر في كلا

3)

باخ المحدوب والمفروب فيسعاف لي المنتق مالطونات والوعالاولية بغنات لاشاءا ن يكوت شيع كمامن الكسريت فيح ا ويكون لصيحوني الما على فيقط الولايكون فولات في منها وكيفية العل في العن ف التلفية التن عرب كينس المطيف اميما عهزيدوكسيريكر رة راياة فاعلى وسامع صورة كسريذا الطرجت والأوموانينا كماكسة اوتجوبها علايطونين وموت القبيل ندكورني صورة سط الأفراه مجنت كاع وفتت فاموا فبامن فزعينا ضرورة اوصورة كسوامل عرفلت اوصب في والتيام الطوائ الما فركداب في جسل على إنها ورالتيامة تسمية المصل الاول والذلكت أبسون كمردة اللمس جديث العذوبة فااقبقناله بملكب بالخيض ليعتم والماحرج وينة الخينة بدفيني مخراخ مضرا من صرب المرخري تسري بطرونيت في الاهمانية غاضل القريب فأبكون منهجة المالية وبالويد من سنبتي اصابعين البيرو باليفا أنبط تفنه والمت المعارة مبسها عيص تمهيرت مختك إصاسرت في فوج اللا الاصانية كنه والمصل لاوان تسعية المصلات في فان ما حالماصل لا ول المالين للمطلعية في وللب في المنتبعة الله ول ومساوّل ووكس من ومسام الصنفية النَّ فِي فَتَمَنَ الله ولَن عَلَى إِنْ فِي آيَ عَاضَة لِبِل مِمَا فِيهَ فِي الله ول مِن مِنْ . ٱلْحَاصِلَةُ بِنَا لِيْ وَإِحِدا فَإِن بِعِي مِنْ أَعَلِمِن إِلَيْهِ الْحَصِلُ فِي الْحَالِثِ الْمَاكِ اللهِ ... الْحَاصِلَةُ بِنَا لِيْ وَإِحِدا فَإِن بِعِي مِنْ أَعَلَمِنَ إِلَيْهِ الْحِيدِ لَا يَشَاكُ اللَّهِ اللَّهِ

الإولى قصامن النابي نسبناه منه فانت الصنعية لوما صباب يترم المبطل فيمن عل جرف الكسور في الاصنا مشافشات من المصنعث الأول وبموما يكون مع كل من الكسرين عبي ونسب ونكث في سبعة ونكثة إرباع كمسب للمفروب سنة عَنْرَلْنَا وَيَنْ الْمُقْرُوبِ مِنْهِ الْمُدُولِكُنُونِ رَبِّا فَا لَا صِلْ الْا وَلَ رَبِّعِا يَهُوسَةً وأشعوت نصعت جسدس وعاصل خرب المدالخرهايين في الأمزاعي كحاص لالت في دمو مؤزه تفسعت يسدس ماصل مرهد إمالخومين في الأبقا عنيا فاصل له الأبو بخرج تصفت سدس اثنا عشرفصتمنالا وأعلمالت فيآي إفاذنا منه كلا إيتكنس واجدخ تأ موايوبعين صعبي وبقي اربعة نسبنا وابينها لمثلث فمنيع الخالع المدوا يزبعون صحيى ومنت وبوالمطلوب و في مذا الرصنعة والحاس الحاس الال داياً أربيهن اع صل بن إلى المصحيموج و في كل تطريبين ولا ملوب الصيحة الم الواصفي التجنيس كم ن الحصل من ضرب كل منه ائ من اصلا عربين ألي الحنة موالحزج بعينه فإذا زيدصورة الكسيولسية ايعلى لحزية صار لمجوسة اريدس الحيتة غاصل مرب للجرعين يكون أمزمن عال مرب الحرمين مبورة ان عالم الالية تن اكثر من مصل مزان عين وله الصنعت الغ في فيكر وني فينا ننت مأن احداد طرفين وبمومن الصيح مع كسره اكتر من مخزج و لك الكسورالغراري الاخزة يؤنسورة كسرة انتخ جن تخرطيعا ل كاسنت الأربعة مثنا تعبينكا بهت مسادة الخاصلين والأكان ففسل مدعاع فالاقرعان كانت تنست معديه مع مرسالي مخصط فلم من نسستند مخ زم كمساله فرعت الأحرالي صورته كان الماصيل الدواك تمن للث الفه ما بن كما سنت مسخر كما ت اقل متأل تقسم الأول منه الدويّا ان يُعزّ ل اليعثر العاس في واصرادم بيع صورة كسالم عزوب اربعة وسبت الى ومناربعة وراد بن خبيسة اجل ومحب المحضروب منية تمنية ادباع ونسسية مخصاليه احبّا باربعة ا يرا والم منسنة فالحاص للاول من مرب البطر فين وم ومتروت والحاص لا ين الرياين الوطاين الصامشرون فخيرت السيمة دايا في عره الصنف وامدوي المعلوب في العيم، الن ألى من يسبب تتعوم المنة العلمان في ارجة البرا ومن العرائي من المعروب يسبيعة وعنتزال والمنسبته الدمخت بمهره وبوا ربعة تسسية اشالف تناديان وصودة المنون الإولاء والمنسبة عرصراب بالمثلان وبلنها مبلع والإول وظرف كال وللعظ فالمتعدث منينة والماجيل في إربية واربع ن طبيبا الإول على ابن في خرز المنائع وحست الزادين اطعيمتري والمطلوب شال يصمرانا بفعد الجيدي فنته وينعصورة كمرامفروب والالولسن المخت ايها بجسن امثال كالمان المنفروب ميدندن منروك بنية الى مخت كهره بني العراب والاولي إعظم

ريخفي ما في العبارة من تبعيل نظامها ما في صل اللو ل ينشد عشروا في مسؤل من الأعشرون فنسبناالاول مبن الناني تحبسين وربع قدم اعظم تسرس كا وفي العائدة النائية مَّا لِيُ صنف اللَّهِ النصف والنَّف في ثُلثة اربار والمنسر صور مَّالكسر الاول وبوالمركب بعانتيبس منسته اسداس وصورة الثالي وبوالمضاف . ننمته ایدنا وعشره الحاصل ما ول شسة عشر نصعت سدس عشر و مخنه الا ول ستنته و عزية الله الله عشرون فسنه في الاول من الله النهم وموالسطلوب وفي مزا العنيف يكون الخاصل لاول بداا قلم نان لى لان صورة الكسروا يا اقلمت مرجه فاضل مزب الإقلين المرم صاصل مرب الاكترين صرورة والمالنوع النّاني وبوان كحيف الكسريا مدار طرفاين منفان الاول ن مكون مع الكسريني الله الناليلون معه ولك وكيفية العل في الصنفات ال معرك لنس انتظرف ذي الكسيروذلك كسور وكزرة زالمرة على مخرصا مثل إمراوصورة كسروي المل من مخرورة المحسيدات كان مركب في العلوات يجي فان كان الاصل ومومن حيست العدوية فا برما مرفانصحاح ومعيك المسيسالك المعزوب بعينه لان ماصل مفرب المالفنت بسبتها الي الوامدمن سنبتى تصلعين اليه وامدي تنسستين مبنا لمساواة والأكل

ما له إلى الواصد الترمن محزج الكسر حزورة و ذلك في الصنعت الا ول أمساواته و ولك من جت م الله لي مستم عديه را لاسنب مندمتال صنعت الاول منةستة في نتته وربع ممبس زي الكسرنينة عينه والحصل منه في تصيح الدي مواكنزمن الحزيج ثابنة وسبعدن بسمنا وعلى لخزج وبهواريعة خزج سغ حسترو فعف وبوالمطعوب والحصل فيغزا الصنف لأكان عاصلامن صرب والكرث المخنة ونسيه المدنا اكترمن المزح كامرفي عنست الاول من انتوع الاول والاهشف الله في مُتَنته السَّا مَ لا ن حزب صورة الكسر في الحزج فتوسيا ويه ومترزيد وَفَرَّيِّس مث البقسم لا و با ربعة في أربع الماصل من صرب صورة الكسر في المعترجة المعترب المخرج الينا ربعة فما مزم العشمة وإحدوتموالسطلوب بثال تفسماتُ ليْمَا نية فأسم اضاس صورة الكساريعة والماصل من ضربها في صيح المات وتلنون فضمنا في على المخرزة حزيح سستنة وحنسات وموالم طلوشك ل بقسما في لت تأنية في اسب س صورة الكسرواح روالاصل من حزيه في تصحيح تنته فنسينا بمن الحزي وبموانن عشربا ربع وموالمسطلوب ولانخفي له ليس في تقضير بذه الامسام مزيدفا لمة واعلما كك لوضريت كل مفروس اصدالمنصروبين صحيى ولسروا في كل مفرد من الاخرندلك ويجيع الورصال لحنيس الحالمنس كل في عرب المركب يت من العرب

است ين التجنير في يتروملن إنساعة ومُنزل ما يم محصواللم علوث مجرو مسية نيسبعة وفي نمنه إرباع وطريب تلت في سبعة ونليرا رباع وعلى الميكون مزيك سور يوعد الكسرني تصبحه وفي الكسروان كالنت المفروماب أكثر من متري عل بانيان منها العوالمعلوم مطريقيه وما لي صل والثي لت كملك ا ذلا محصلها عن احداد صنا مة الحنسة ثمّ ما لحصل والرابع لي ان ميّنا مبي ومذا الطريق لي كارق مستكه ولبطف عمله وتهوان كحيلبس كلمصروب ان الجيتيج والاستركه كالمر تم بيزب المتنبسات بعيب فيعين تم لغارج المشعركة بعينها في بعض وتسم ''<sup>يه ا</sup>لماغليالثا لي ليخ ج المبطلوب مثلاً اربعة نُنتُة وربع ومنّت أنسأ تضوفُ يبدس ندنته اخاس اخذنالا ربعة ومحبس لنتاني وبوندنه واربعون وسي النابث وموخسته وعسرون وصورة الرابع وموثلثه صزبنا بعصنها في ين مصر من من او دلك كسور من المحريج الماصل من حرب المفاهدة المحرو مرسبعانة وعشرين نقسمناالا حزحر خصيعة عشروستة وستورين و المرام ورون ولك المخفي على المنامل المناسطين إلى إما في قسمة ما منيه كسوروبي ما بنية اصنا مث إذا لعدد نمنشا نواع صحح فقط لسرفط ط كسرويح معا والنكنة في النكنة بسمة المصلى معلى تصحاح وقد تعدمت المصحح الله

على الكسر والصيحو والكسر الكسرعلى ليسر الكسرعلى تصحيح الكسرعلى تصحيح التسريا الصيح والكسطا يصحافكسرة الصحيح والتسريل صحرة الصيحو والكسط الكسر وأناكا أخ اصنات الضرك بتية واصناف الفتهمة تأيينة فسيسته اواصله الضرب منستة لاين الاصفاف المنعكسة غدمعترة فخالفزب كالشرنالية فيضله وموان خرب الني مسلم مومزب الله الله والقسمة فان قسمة ا حلى ﷺ يينين كفكستها والقشيمة كالعنسية والعمل في جميع الاصبات النت منبى اليعناعلى لتجنايس ومبوآن صزيف كلمن المقسوم والمعنسوم علسه في الونت المتشترك بين كسيريها مفروس كانا الموركيين اومجتلفين ان كان كل المستسترك بين اويطرب المنها فالمخن الموح والمستخنف على مسب كسر وان كات احدياذا فضط والجاصلول زيصير جميع للمتسوم ومبيع المقسوم علىيمن صبس واحدث لكنر الى معلى المرة من عورج واصدام بيسم ما ماليسوم على مامساللهوم " عليه ان نسيتا و يا او كان الا و ل أنتر من الهالي والانسسب منه فحارج القسمة و مروله منه في الاول و عدد ميحويلا كسيرا وبيعه في الله في وماصل سيسيته في التأنث الموالبطلوب مربا نهون سيع ماصل لمستوح الأماصل عدكست المقسوم الجالمقينوم علييدلانها مصللامن جرب لحزية المستسرك اوالموجرد ميها لومالية

وكل عدا دعلى نسبته والعدة فحارج فشمة كل مقدم على ألث متحدلان عدَّد وتفعيش المالوا صدكت بتدانق وماليا لمنتوم عليه والتسبته لمتحدة ومن ذكك اندلوهم عددان ملى سبة المتسومين مثلا وقفام وتسماصها ملى التخرخية المطلوب ، ذلك في ما العسور مثال صنعت الاول من الفائية الا فرة وموسمة من الصيف العلمة العرة وموسمة من العلم المائية الا على الكسور منسة على اخذار الع وال صل تضرب خسسته في المخت عشرون والما سنطب به نها رباع منيه نكنه قسمن الا و اعلى الله **لا خرن سننه ونك** أن الو المطلوب وفي مدا صنعت بلوات على المقسوم البراا زيدمن عاصل لمقسوم على يدار المريخ ليون قل من الاحدوا فاصل منه في المخرج موالخ تع تعبينه والحاصل من في لحزن كمون ا قل صنه ا برا واه الصنف الذاني و توسست الصحيح والكشرة لان عاصل عسومهما النيكون أريمن عاصل لمعسوم عليه اواقل منه والكن ت ، بهالان صبح المعشوم ان كان مساويا يجيح العسوم علميه اوا قل نه ما حال العشوم عليدلسبب الكسرالذى معالمعتوم علييرا زيين فكال كمعشوم وان كات الصيح المفسوم إريمن فيح المنسوم عليه ولاا فلي من ال مكون لواحدور مرحلها المتسودسيب ذلك شل لمخرج والذي معا مث الي مصل لمعشوم نلييب مرنب الكسرق الخرج كيون اقل من المخرج ابرا في صلالمقسوم على بدااتتعاريصير

ارنزئن ماصل لفشوم عليه وا وأكا سريابعاعدة الكررة مطردة في جسع الامتسام وجيع الاصناف نلأ فائدة في الإطناب التفضيل مثا (الهشم الإول سبعة عيهست وخساين خرنيا تسبعة فالحزج وبولخسنة تسل مستأ وننثون أتز سستة وسنسين ايضا فينه حصل أسأت وثلثوت فتسمنا الاول على إنها كي فرزج واصر وتنتهار مارع وموالسطلوب متنا الصهما فالناثنان على تمشه وتكت عاصل المقسوم ستة اذالخرخ نلثه وما صل الطسوم علية عشرة نسنبالاول من إث اني بثلاثة اخاس وبهوا لمطلوب والما بصنت إن لت وبموضيمة الكسيل لتسر بتُلا غَداقب ملامكات مساواة العصلين ونصل صديها على الإخرمة إلا واصحة التسرعي تطروكا تندست على التدنب مثالين لتي ربعة اماس على تدنين عن المتسرك بمنسبة وسنرتحاص اللمفتسوم إننا وشروعه للمقسوم ملية مشرة فتعنيالال على النبية لما يتزيح واحد وحنس ويوالمعلكوسي منال ثمالسنت للمن لحنس عليمين الخزو المستسترك ماية وعشرون فحا صوالعتسميم ينته وعال كمقبوم عليرمستينر سنين الاول من ان في مانتات والمسروم المطلوب واما وبصنعة الابع \* وبومنسة الكسرعلى تصيم في صوال مستوم ابرا اقل من مصل العشوم عليه لانتصيح للكودي اقل من الما حدوا ما حرسب في الخرزة كمو ي ماصل لعسوم عليه شوا في وي

واصل المسرق الكسر في المرت المرت المل ما ولك بالفرورة من الدارية احاس على اربعة ما مسال منسوم في المحرج اربعة وماسال عشوم ملية في عشرون سبنا الا ول من انْ في مانجنس وموالسطلوب واما الصنعف الحانمس وموقسطينسر على الصيح والتسرفضم واصرابصا لمثل ما ذكرنا انعامنا لمربع وسدس على كمنته ونكث المخرزة المستسترك أثما عسنرفياص لاعتسوم منسية ومصول لعشوم لمليه ار مون سب ألاول من أن في المين وموالمطلوب واما الصف الساول مرموانصيح والكسرطال يحج والكسر فتلشة وشب مهنا اللاول تلغة ومضعت وملت "نونية المسترك سنته في صل المفتسويم سنته وعشرون وعال المقسوم لي سبي ترعسترفستماالا ول على أن أن خرت واصرونسعة اجزا وبر كاسبعة عسروبو علوب مثال منالسف نكسته وربع على مستينه ورصف لمزنة المشيم كاربعة فاصل كمقسوم منتة حمنه وعاصل كمقسوم عدييست تتروع شرون سبب الاولين الله ل ما لبصف وموالم طلوب والم الصنف السابع وبواليم والكرم في العيم فعَسَمَا نِ لَا مِرْنِي الصنفة لِي إِنْ لَيْ مِنْ لِي الصنعة وَلَمْتُمْ ارِمَا مِعْ عَلَى ارْجِيةٌ لَحِرْ در دينة في ص<u>والمفسوم تُدِينَهُ ومِنْرون وما صوالم</u>فسوم عديرستنة عنروسما الأ<sup>ي</sup> على الله في طريع واصرور بع ومن ونصعت بن منا ل من في منية ومدف على ستة

حاصراالمفسود عشرة وعاصرالمفسوم عاينه تانية عنشر سبنا الاول مناك في تمسة استرع وبموالسطلوب واما الصنت الثامن ويوضحو والكسرع فالسرم فيالسرمة في الصنعط الاول مشاليه منته وثلة تعلى عسرة اجرا لهن احدَّ المُخِنةُ المُسْرَكِ بُلنَة وتلتنون في صوالمفت و عبه اسال وعشروت و فيسل لفت و مدينة لنوّ ت مسمنا الاول عىان فى خرج مسعد ولدف وموالمطلوب المديدة لما مسا في تتضعف والتنصيف والجمع والتفريق في أكسو رضع بن الاعال لاربعة في فصل له في تصوير و قدمها من ك على مضرب والقسمة بيوفقتي عليها فنها نجلا مت الكسور التضعيف ان كان مخرن الكسرا كاكسركان مرواضعف صورة الكسيعة مار دونا البسرالي عور المعرزة والكررة من موزح واصدكا مرطريف فان كال الصعصة بعداول بن الخرج المنا مندفاصل نسبة مصعف الكسروان صارا زيدمن الخزج احد نامشوا لخزج واحداولا بعيرين المخزج ونسبنا بباتي الي الحزج لمحموع الواجدوة النسسة مضعف الكسر وظامران لا يعييرساو باللجرت مثال لاول رونا تضعيف خسين منعفذ صورتكما ارمغة واولك اول من المخت وموحنسة منسبنا لاربعة اليدباربعا ماس موالمرد وارونا نتصنعيف ربع وسيس ضعف صورته وبي منسة صارسة عشرة و ذلك اقلمن الحفتج ومواثنا عيشرفنسين والهيه لابعة اخه سابعينا مثالان في ارون عيد

نمنة اخاس بصعف صورة الكسيرستية اخذنا الحنسة واحدا وسنسدنا مالتي ويوو ومر الى المؤنز ماجنس فصنعت الكبيروام ومنس وكذلك إذلارو ناتصعب تنس<u>ت لمع</u> مضعف صورة الكسروي سبعة عشرا مدناللحزج وم وإثنا عشروا معاا وتسيناليا اب بالسدش ولا المخرزج فرفسنا ه فروا فلاعكن الريصيصورة الكريفينيف مساوه له وان كان الخنية زوجانصفنالفخرنة لان سنة كل مخنية المامخنية منية كسران لى الى كسالاول وأكا راككسان متفقى العدولات عزسي لوزج الاول في . كسره بييا وي عددالكسرُهزب المخرنة الله في كسره واداكامنت اربعة اعداد طح الاول و فرايع كمسيطوات في في الثالث فني متماسبية المامن الأفادات الخزج مخزج بضععت الكسركاان نمت لمخزج مخززج ليعتبه ابتال كمثرة وبلي مذا فان صارما ويا تصورة الكرف فعد وإحد كالنصف ولا منظراروان كالم في في اجداك من صورة النسيسية بالبيث له الربع بعيما الاربعة ونسبن صورته الكيرورو واحدالي لمنصف البصف وان صار المنصب المل من صورة الكسر وي احدالمن المنصعت وامدا ومسيب الباقي ومواقل من الواحدلاندا قل عائد الما يفعث فمعرع الواحد وحاصل الهنسته كون ضعف الكميث ليمنستداي ن بصفا المائية ولفرة لاربعة واحدا أذل مقتى مدنالا بقاءالكرعلى عدوه ونيقا لم نست ارباع ونسيسا الماقى

ومو والدالي الارتقار الع وحصل مصعود عمدة الله بي والعدا وربعا وموالمصعود ا التصعيف الشكأن صورة الكرالمفوص بعدروه الحالك الكران كان مركب قروا ضعفنا فخيط ومخني كسبو فست السرالمووص لاعرفت من البروان متاله اردنا تقييف تكندانان ضغنا الغائبة ومنسبا اشته الى الضعف إليان ويضف الثمن ويوالملاب وات اردن تنصب نلت وربع صففهٔ الاثنی عنترد نسبینهٔ السبعة المالمضعف بس س ونتن والخالث صورة العسالية وص المروود الى الكسر المكرران كان مركسيا رُوعا نصفهٔ او مثالها رونا تنصیف انتلین صفهٔ صر رتیمه رواحدان مناه من المینهٔ بالندث والمالملوب وفي تفيف صنة اساس نصف نصف صورة ويحست "عظومَنْ مَا يَصِيعَ عَدِيدًا مِنْ مَنْ مَنْ مَنْ مِنْ الْمُعَلِيدُ وَاللَّهِ وَالنَّهِ الْمُعْمِدِ وَالْمُعْمِ عان روجه به به من من المسلح ومنصعت السركاله لا تغروص الى سراخ والهات مرزات النوات المصرين مصيعة المسمعة التركي ويقدان عيل فزن مغترك ان تلك كنسور لاعرط بقية كتصيله وتحييروامه وامدمن تلك ليسورا نوذة ولنسطون فان كالصحة واقل منه أيمن ولك المخت تسسب المجتمع لليه فارصار يجتمع مساوما يدمني تاكات لمجوع واحدا حرورة وارزصاراكيثر من الحزيين عسمنا المحتق عليه على الحزج فالخليج بكون صحاحاً لاع ونست في بروات فسمه الكنسوروان

بق شي اقل من الخرج مسب ه اليني يع معار وماصل مسية بوالمعلوب اللك لا ول. ونا ن بجيع التكسف والممنس وا ربع والعشر كخزية المشترك بينياسستوت وفا واحدا واحداش الكسورا كمذكودم بزنت ثن عشرور ومستدأن عشرور بعضنت عشرمشق ستة بجريها لنة ومسون نسبنا والمستبكن مبيدين في وعارة اللفيظما بنصف والبلت واضعت عشروبمواله طلوب مثال مثاني روناان يمي النصعت ولهتت والسدس الخزج المنترك منة نصفيلة ونلغرا ثان ومسهدوا والحوي ستة تميرج بذه كسوروا حشال نمائث ارون ان يجيع لليّين وثلثة أرماع واربع اخاص فالم غرك ستول مناه اربون وننته ارما عصنة واربون واربعه الماس مابهة واربعدن محبوعها مانة وتنتية وتلنق مرسدس عشرفشمنا وعلىسسيس فخن لكس الكرفن اننا تصيحا ولتي ننية عشروسنية الاستين ببيدس ويضعن عمشر فخدع لكسورا ليعروضته اثنأت دسدس ونعت العشرا تتغربت إ واارونانقصا كعرت آو وبساما اى اخذا مفداركل بهاميم الخنط المشترك بينيا ومفسنا مقدّا را لمبقر عن مقدار المنقرص منه وطانيران ان كانامت ويميم اليق بني كالتعبيث اذا تقص من متلهوان كال المنقوص ا قل من المنقوص منت السناية في المانح في المسترك في صل المستديكون تعاصل الكسرين شال

وأكب ارونانقصان الربيع من التعت الحريج المسترك بالمعشر ومقدا والاول يستترفخ ببغار الله في اربعة تعتسنا للاول من الله في بي والعارسينيا و في تن عشر سصف السدس ومو المتفاصيل والن كان للسرالمنقرص كيزين المنقوص مشيطا نكر العملالا ال بكور . ميوالله أينوس إيره من المقوص منه حيم في موضومت من صيح واحد توقيض منه معين المالية والمسالك المالية وص والمنقوص منه لأيراوالهاتي من للحبس على لمنقوص بين بظر المرق تعريق الصحابية أواكا العدد "لخا دِّن أكثر ما فوفد مثال ولك ار وناات مفض تُكبُّراخام مِ بنَ إيعة وبُدِينا فرحالَتُهُر بن الدرن منت عنه ومعارات ومن منتسبه الكان فلا الخزي السنة ونفيا الكسر الذي مع العيم المنقوص بسير مسته على ميكن بدالتعريق العابق في في ذيرن الاربية بدار المعايية العِيمنة عشرنك يُنصَ وهُفِينَ لَهُ الأَجْمَاسِ وَهُفِينَ الوَاحَا أَيْرُوا وَيَلِي تنت واعطيل ممنالك سيسيدن ويلشاميم السطلوب الشاريون الديايات والمان الأول في كومل الكندكون تحريبية الحافز حد الدكون لسراح ومعنا ها الإسلام من مونية النفية اليكون المسالة على المراد على المراد و الماسية الميان الميانية اليراني الميانية المستسينة المستقال النزعتي عدوا قبل ويق معك كسراي بي من الفنسوم شني الليمن المعتسوم عليه وننسبيثها ليهوطلب على مزوالهنسبية من الواحد كاعرصنة اوكات المعيشوم مناو

الامرا قل ن العشوم علية وب بيتدالي على سنبة لسرته فان سبب نسالي في . فالاوال والتوسوم في أن في الى المقسوم عنسيم في أنَّه ا كالمعسوم علس مجرحهما أي بعقر به قرا والمفسر م للسويدين سوا ، كاست الكسور المنطقة الت مة وما يتولير بهاو وان سنت عربها الم من الراع في المقاور والدينار في الائل ن والمن في ألا وران إلتيول بن تضرب الكسالمنسوب الى المحرن لمول عنه في الحوض المحول بعيد يعيشهم إلى صل على المحرّجة الاول الحواع فلين الخارزة من القسمة بوالمقدار المنسوب من لخرج لحول البيروولك اليسبة ين ما المنسوم الأول من المنسوم عليه في مزوالمسلة الله الب بهالمنسوم علية في نقسمة الاول كنسبة عدوالمجبول لسطلوب المالخين المحرال سيا ولامعنى للتحويل لاعيصل مذه نسب يته ومذه اربعته إعدا دمته كاستبتت الاول باقياء المعتسوم الاول إن في المقسوم مديد المنسوب الميدوم والمزير للحل عندامة بسنة لجيبول لمطلاب والعالمخنة الخول البيروسيمي كمنسوب منطرتي السنبته المقدم المنسولين مان ن معن التناسب اي كون الاول ال اله بن على سبة أن مست اليارا بع الذاذا اخذاى اصنعا عب ليكن للاوك والنالين إي معتبين منسا ويترالمرادة وهياليين لذلك كان يحيث

لوثرا وَهُ صَنَّهَا عِنهِ المُقدِّمِ إلا وأسيل أصَّعَا عنه مُهمتَّه زارا عَهُ ما ف العدم اللَّهُ في على جهما تألنة واربي نفقعت اونفقعت اوساوت نقصت وقدبن في الاستعقسات اى إنسائل لتى حبيه اقليدس تصورى لاصول ليتندسة والحساب في الشكواب مشرفي ترتسيب المبت من المقالية الساوسة و بي لاصول لسندستها ندا وكانت ا ربية مقا دير يخطوط متناسب تنسيخ الطرفين اي لا ول وارا بع اي قال منرسب المديما فيالآخر وبوسطح متوازي الاضلاع فانيم زوابا محطات بماكم ستعر مسا ولسطح الوسطاين اى ان في والمائت والماد صول بس فقد بن ذاك فيات سيحشرمن السبابعة كال ربعة اعداد فان كانت متنا سبتكان بمينظ الاول في الرابع الماصل تصنعيف المديما بعد والأخركم وطوالله في في الشالسك ومزمهن ذلك أنه أواكان احدالا ربعته مبهولاه الباقية معلومة علم فيهول من مبل من العلومات وسيتعم ولك المعالات ادنسية المن الالممن الشعرا بالمشعروما لجلا عن تسبية المنحر والي للمر يكشب يتالمشوالي شعروالعلا سنبة المثن الاستعراسية المتمز إلى كمشعروا ليركديك بترحبيط الثمن المهنت "الحالمتن كنب تتميع الشعروالمشعرومالبلث نسبة صيعها الحاله تأك نسبة ميع ذبك المانشعرومتفص*لها نستيلفن* المالمفن منستها شعرفن نمشالاركا

علم ما ميها لا ت كبيول لا يخلوخ ان يكور عاص البطر فاين او احد الوسطين قاريان امدانطرفلين تشمث مسيطح الوسيطين المعلومين للمسا وي لسيطح امطرفان على ارط و المعلوم ليخ ج الطريب لم بول فا مذا وأ مسم ما صل معزب على ا مد المفرويات مزين المعروب الأفرلان بنسية الحارث الحالوا مركسسة المعروب . لاخرابيها دكلام سنب يته المقسوم! ى الحصل لى المقسوم عليياى المفروب وان كا فالميول والوسطين فتمنأ مسطح مل الوسط المعلوم ليخرخ المجول ا ی <sup>د</sup>رن عدوست بند گالحزت الحرال برکسنسیندانسیالی محرص کول عندالی یم ا ان يق من مزه القسمة المحصمة المدلمسطين على المدلمعلوماين بثني ومانفرزة كيونُ مسرالا عدادالمخرِّنة الحول ابيه وارونا ان منسب الى مخرِّج ثالث ما: منت تنزاله بن قي الي المخرج الثاني من العالمخرج الاولان سيل<sup>ن ب</sup>ي الحالمبيتوم وبومشا المزية المواع نبكت يته المجبول الالحزية البألث وكمذالع بنب يراد ا نُ تِوالَ مِيا ن لِعِي فِي كُلِ سِيمَة شَيَّ وَتَبَالِ نِ يُعْضِعُ وَأَوْرَا مُنْوَالِ يَعْبِقِي معرض : سن ما اسطلى مليه البعامة وبوان بعلم إن الدوايين مخ صامن الرينار اى كل دنيارسسيه و وابيق والطسا سيج مخصامن الدا فق اربعة والشعيرا مزييا من الطسوخ ارجة فالدنيار **ستة ونسعون شيرة واما شعاب اللأ** 

1)

بسنديدني وأصالا ساية فرحبا من امن ارتبون منطبي فراسان وفي كرما ك الصحبة من المن منه ن واربعون وفي فارس اربعها بنه والأوقية بشر مخرصة من لكن أ اربعته وعشرون وني كل دمصطلحون على ما يشاؤن ثم تقو اللهمثال وتسميناً وطنهين وينارا على نتش عشر مخيض تلنه ويتى احدعشر فمستدالي المقسو مرعهب مالنسسية الكهربية ونقول فيارج ثمنة واصرعية حزوا من لننته عشرمن دينا زمان ﴿ وَنَّهُ إِنْ كُولِي عِزْهَ الْكُسِيمِينَ مَخْرِحَ ثَلْتُهُ عَشْرًا لِي مُحْرِنَ الدُوالَةِ فِي لِسِيمِ إِلَا لِامْتُ بصورة لانيلافهم فيالنفؤد بغراالجرخ تقول كاشت يسسبتراص عشرالي للغيظم كتبت المحبول في سيله فالمحبول مدا لوسطين صربنا الكرامنسوب في لخرج المول بسيروما سطرفان مبغادى اسسنة في اجتصل ستة وسنورة على تُلتُة عنتُه بموالمخرن الحول عنه خرزج صنسة و والوته و بقي حره واحدُن منتة مسته مِن وا منت فان ارد ناان کول مداالکستر، مُزنے مُنشع شروم الحزے الاو كاينسب اليمزن الطساسيح وموارمعة كامنت بنسبته جزدوا مدأنا بمشتش لسنسته الجبول من دانت الى اربعة فنسيطج اسطرفين اربعة وبواقل من تلتة مشر تنسسناه مبنامار بعيته ابزادمن لمقته عنترمن طسسون فأ ذااردنا ان نعرت تيم الخامئ وانتبعيات منال طسسون وبوادية العشاكا نت سينه إربعة

الى تَمَةُ عَشُرُسَ بِبَهُ لَحِيولُ إِنَّ ارْبِعِ فَسَسِطُ الطُّرْفِينِ مِسْتِمَ عِمْتُرْفَتُمْنَا : كَيْ أَيْتُهُ عشرخن ولحدويقي منشه ووثنشه اخيادات نتشع سنرمن شعيرة وليسال شعيرة الجراء مت بسورة وان متهما تعجن الحالح في العسمال وغيريا وابعينا منا فكسيل صا ولايك وينظرب بيب أباله فلل في الحساب المصاب المعاملات فالملأه وقدة ان الحامن من مسمة منساين وينا را على نينة عسرُ ثلثه دنانيروهنستة <sup>دواين</sup> وشعيرة وامدة تقرماا ى قرميت ربع سنعيرة وموالسطلوب ومن موالها سياا قبل خبنثون نسعاكم ربعا بفول شعة منساين الحائج ولكسنسبتدار بع الحالسير لبرطر الاخرمن الشكوان سع عشرمن سه بعدا ويعول مسطوالا ول في اربع كمسبط الله في النَّ لدت وسنستذار بع الح العشيم كسنت السبعة الى الاربعة كذَّ كما يعينه كمامر فيصريب للجنسون في الاربعة وبيشم إلى صبل على ليشعة مزيح اثنا ب ومشرون بر وبسعى ربع ومستملى ذلك تقريل صنا مت التسرويع جنها الى بعض منبذا مّا م العلام في الله يب الله في من العن الاول وليسترع بعبد ذلك في العن الله في سادا شرهالي المساب الم مناتبل المرابع الحساب مبل صوال صعيف والشنصيدت والجمع والتفزيق والفرسب والقسمة في الصحاح والكسوروا في الاعال فروع الحساب ومترم الكلام في ذلك اربعة الواب الهاشيعة

يَا مَانِ مِسَارَ لِإِلِلا عِدا و تُوسِتُحُوا مِيَ الصَّاعِ إِنَّهِ وَلِيكُواْ مِدِدِعَ إِنَّهُ إِن واصمر بَلك لمنازل تُنتَة وصر العصل لاول في غريف المنازل مدويفرب في نفسنه مُندا في يسمى يبك الاعتباراي البسب بدالي عاصل صريه في تقسيه مذراتي علم المحاسبات ، كالحساب الدى لاستعلق ما لمقاوير من حيث سنسبتب اللي مقد ارمعين وبمو المسافحة ولأمحبول مرحن سأستعرف فيه تحسب معطيات السايل وبو الجروالمقابلة والخطاات وليهى العدده لإعنيا دالمذكور صلعاني علم لمساحة و شيا في علم الجبروالمقابلة وسيى لي مالبنسبة الى العدد المدكور صنوراً في الحاسبة ومربعا فيالمساحة ومآل فالجروالمقاببة ولاعرفت في تعرهين البحرب الواصرالي المذرالي الال منها واحرب الحذرني مزاا عصل سي المصل بن ويعب ومكعبا وسنسبةالال إلىالكعب كمنستة الحذراليالال ذيما ماصلا خرك فيأس في نت فقي الال ونسبتها كسنة المال لحاكلعب عليه عرضت وتي الله ل لاكسب وفي الكعب عليه الكعب وعلى مذا ينبغيان بعاس سالرالنارل الي غرانباية ا ذا محذرا ولي مرا والالط نينها والكعب باليتها فبنزه الثلثة المول لنازل سبها بلث اصل مرأيت الاعدا ووابيواتي من الما زل سمايو فا مركبة من مذه الشنت يعيرض

الحذر في اي منزل مب آني البرخ يزعر فنه ب اين مصل ضيب الحذر في أنكوز مال بلن فان لال ويسطرني النسبة من الميرٌ روالكعب فمنسطيها مربعة عُم المرجما *ەننىنىسىندا خەزالمان* لېنسىنەاكىغىپالغال مەل ئىسى*طوانىطرىئىن بىي*يا وئىسىطى الوسطان نم طرمهنا كعيالان الكعب وسط في النسبية بين الحذروما ل الكعب بسطحا مر فرا بعله كرابت ما ل كال وفام سهام ل الكعب وسلوب تما كعب الكعب وساحة ما الكعب اوسيا لهذالي ما سيا كمرت به نبية خسستها إلى سعار بستها علم ما كعب الكعيدا وسينابه كسنبتياب وسترالي اسربين كأكعب كعيلكعي ا: بنبته الساواة الحاث لتُة كنية إسا كسبة الحالمة منه مم العال كعب التعب ومكذا الي مزب اليتنائي فليعروب مدد المنزلة خربت عدوالكعاب في الثلثة والاموال في الاشين والمبيع عدوسي المنزلة ومعيرت منزلة العدوسمة العدد على تُكثره لا رته مد دالكهاب فالترقي أثبان اصفيت الالهيوان بقي ت من مدداندها ب واحدا و وصفت المان بي ما لار المحيومية على الولا ونسبة الشي الى الاكونسة العال الوالكعيب كمنسة الكعب المها الو وكالابال فيها اللعب في الكعب اليكعب اليكعب الجيوع بي شيروكالمات. اعنى استنى فبدامن ماين بصعود ومثل ذلك بنبغي اربهة

المُتِولُ فيندوجُ وَاللَّالَ وَفِيرُواللَّهُ مِهِ وَمِنْ مَا لِللَّالِ وَمُرْدِعا لِللَّعِبِ الْمِزاللَّةِ والمؤوموا لدى سيتالي الواصرى سيتدالوا صرالي الخذروم زالي ل يمواليي شينته الى مزوالغذرى است المذكورة وجزوالعب بوالدى نسستوالى جروامالى بالمست وبالحياج فروكل منزلة مايكون الواحد وسيطامينه وبيبنا فالمنازل فيطاب مزول بيء متوالية تست يروا ليدرالي جزوا لا ليكست يتروا لا ليالى بروا للعست جروا ككعب الهجرده لله ال وعلى بزا ومينعي ان بعد إيضا ندافه عناله الصعوبية كيبورا كالتنت واستبيع ومثن التبيع ويسر البتيع فالمنازل النرؤ بيةصي يشبتها الحالوا مذكمت بية الوامد الى تلك للسورة للمرة الاب طلاه استاه المرب الابتيات في نفست لتحصيل لا رمعة بسميالات ت سدا الاعتيبا رضنه والاربعة والا خم أوا حرّب الاتيان ني الني نية سمي لما صلع موست يحشره الإمال لازال م من مُنْ مَنْ اللَّهِ مِنْ لِيهِ وموالاربعة في نفسنه وا ذا خرب الانتيات فيست عشرسي والحاليل ومواشأ بين يونيشون مال للعب فايزاله صومن عزيا لال في الكعران : مَرْسِ الاَمْنَا بِينَ فِي اِينَامِينَ وَمُلِمَانُ مِنْ مِي الْ مُصلِ فِي ارْمِينَهُ وَسِينَوَ لَ مُلِلُعِل<sup>َان</sup>َ الم صلى من حزب اللعب في هند ومداللي خرانساية في ما سيالصود ومكذا معت فيضعم في عصل تم في عصل المغياب يرما سفه يشير والرفع

، (فالهم زيعب ونصف لهمن ولا أن ولا أن شيط في المن ل موالاتيان ومنائة الواطة البيان بتدالنصف نوزا لعزيكون موالصف وجزؤا لمال مواريع وجزوالكع التين ويزد مال ما النصف التمن وجزوه ما الكعب ربع المتمن وجزوكعب الكعب بمن التمن ومَذَا الْغِرَالْنَ تَهُ وَالِيفَ اذْ الْعَبْرَالِيصُعِتْ شَينًا وَلِثُ مِنْدَالُواصِدُ لِيهِ مِوْلِصَعِتْ فبزدا ما رښاك موا ان شان وجزدا لالاربيته وجزا لكعب انتانينة وجزوالال مان مستنه عشروخ اللعب اثنان ونكنون وجزء كعب الكعب اربعة وسنو وكذا وبعدما خربامن المنال في الصحاح لا نعني في طروب الصععود ال نسستالا الى الاربية ى نسبتالاربعة الحالمًا نينة دسسة النَّا ننية الحاسسة معتفرونسبة سنتة مشرالحا ننين ونكنين ونسية اننين وثلثين الحاربعة وسنين وكملا في عاب النرو النصف المال بيع كالربيوالالفن وكالثمن الى نصف لمن و النَّمْنِ الى ربط لهُنْ وكربع النَّمْنِ الى تَمْنِ المَّمْنِ المَّمْنِ ولا يُحْفِي عليك النَّمُولِ للمُّنْ مِينَ النَّمْنَ الى ربط لهُنْ وكربع النَّمْنِ الى تَمْنِ المَّمْنِ المَّمْنِ المَّالِمِينِ اللَّهِ عليك النَّمُولِ المُ اعلى منازل صعودا ولا عزائب لى الكسوروم وا ربعته وستون وكالت منال طرون بصعود متناسبة على الولاء وكذا منازل علرف النرول متاز ل الطو أيضا مينا رسب متواليته وبصيال سلساتيان سلة واحدة استبتار بعثه وستين مستهلتين كاتنين وتلتين الاستهة عشر وكنسبة عشرالم

الحالات عند كوه لاربعة الحالا ثنين وكالا تنين الحالوا صدوكو إلا مدالح التصف وي النصعت الحائر بع وكا ربع الى ليمِّن وكمدز في عاني النصاعد والانحدار اليحيث سلغ وإزادا مذب اي مانب منامنازل فالحانب الآمزام إدلها ومل من مذوالمنا زل مدلون متوصراً وسيمي ا ذ ذاك جزدا واحدا وشيئا ومالاو كمعبا وعلى مذا وقد كمون متعدوا وسيسمح حسيث يذمقا بلاللواحدعدوا وسنسياء واموالاوكعاما والاموا أليموال وعلى فأوكدنا في طرصة للرول يغة ل جرا يستسيى ا واستبيا ووالا جزاء ا موال بغايا بع فيذا القدمن مايي المنارل مع بذاالا طناب في العبارة كان تحب المقام وسنسلى علياسة سايرات مهاتي، بالخيروالقابقه من صبة التي سبيلي مرب وتسمة بع صله في عض وملى بعبص وقد وضع بهناك عبرول اذا طهب الصروب على الفوت اسك

والمضروب فنيرعلى الهيسا رى والدحلالي حدولهما وحيدما صلاالصرب فيأعر ليكو مها ولادا هٰ رخ الصتيمة ا ذا طلب للمعشوم والمصنوم مبيه على اتعتا ني وعلى المعمني و مذا مولحدو ورقم طل بال حروف اوله محيفاه المارير المسهدي الماريري المراكب شخ لرج الجدول ا ذاار : ناصدر مد دخلیج و فطریعته ان بیطلب العظم عمر دمفرد ای کان فمن مرتبته کو ادُرَ صَرَبَ وَ فَي نَفْتَ لِم يرد العاصل على العد والمرا وصدْر و لركان العصاميا و للعد والطلوب عذوه أوا مُل منه ولوئ طينا من ذلك مزدالي اربدمنه يوا<sup>نم.</sup> ر ۱ دمربعة على ابعد دين عبارة البتن *الوارة انتي سنسيرابيه*ا في مضلوم سمة عَاهِ اطْنَبِنَا وَلَكُ لِعِرْ وَوَصْرِبُ وَ فِي صَنْتُ فَالْ كَا أَنَّ الْأَصْلِ مِسْلَاتُهَا لِهَ لَلْعِد وَعَذَاك الغرومه رابعه دوالانفتصناك اي الحصل منهمن ابعه دفع التي من ابعه وطلب اعظم عددا فرمفردا يمن مرمتبة فتبل مرمتبة المفردالاول فان لم لوص بن المرمتبة المتقة منة عليها الواضر بنامرة في نفت ومرتكين في العد دالا وأكا الجميوية الحصل من ضربه في نفخ و في صنعت العدوالا ولصب و ما للك للبقية أو اعلم منافات مسا وياله أميوع العددالا ول والنا في موالحذرا ذمريع العددين وضعف فير ا *مد*ین فی الا تزیسیا و ی **ار مع محرعها** ما سیسا به شکل را بع من یا تبیدالا صواع ان کا<sup>ن د</sup> مريم إنكرمين البقية نقصنا ومنافجيوع العددين صزركمموع المنقود مهرباولا

رِيُّ مَا يَعْنِظِ المُعْلِمُ عِدِدِينَا المُعْنِطِينِ المُعْرِينِ الْمُعْرِينِ فَاسْرَةٍ فِي نَفْسَهُ وَمُرْسِن في العِيرُو الاول والمأتي ما ملحوع الاعداد أنعنه موالحثر مساوما لبقية البقيية اوا قل مسافان كالفصيدا وما ليالمجوع للاعدا والشكنة بموالحفرر فأ لبقية اؤ والسفحوع مريع العدو ومنعضة عزبيه منها بالشئوا المذكور إبغاوان كان المحديج الذكورا قرمنيا أي مبقية البقية بقضناه ومنبأ فالاعدادا فلنتر تعذ المعجوع المنقوصات بم طلبنا إعطيعة را بع مغرد صربنا ه مرة في نف ومرتدن في موع اللينة كان لحبور ع الحاصل سال فيفية بفيته البقية اوا فكرمها فان ها ن مسا ويأتم ع الاعداد الاربعة موظور وللأنعيث همها م طلبنا والخنطم عد وخامس مغرد وعلمن الاعال بسب يقيل ا ت محصيل عد دمفرد من المراب المقدمة على الولاء ا واحزت همرة في صفيرو مرتكين في الما عدا والسب يفة عليه كال لميورع مساويا ليفيّه البقايا وح كوريجو فالسعب العدوينع الاعدا والمتقدمة صدرالعيد والمفروض كجكمالشيط النزكورولولم عسدالئ معزوكذ لكست وتدبق ممن العد ويعشد بعدكا ب العدوليقيح المذكور صفتيصن المجوع الاخرين بقية البقايا أيصا ويضعف الاعداد المفردة المذكرة انتى مميعها مذرلحسع المنقوصّات ما بشكط المذكورويرا دعلي ذلك واصالميلغ م فالثنَّا وست بين عد دحيح المنقرصات المحذورة ومحذورالعد المالمع عليمة

المفروات السابقة بواحدا ذواك لمبينز عميه ع حربع الواحد وخرفيالمفردات مراينة بقية جميع اسقاباالي ذلك لمبلغ اذير يزالمحدو د زياحة أالحذركة بالإنسينة واحدة كاستبعن و النباية فالإعداد السابعة مع الكسالي صلى من ملك نسبة صدّر العدوي على المزكور بقوم المامكر. شال ذلك اردنا صدر صنة كوستين الفا ومسعاية وستته وللفين ضطلب بينظم مفرداخر الصفة المعلومة غربناه في بنت حصل إربعون الفاء لوع طنسالي أثبتها مة زيرها صام موتسعون الفاعلى العدد تقصنا فهن العدد المطلوسة مذروبي مسته وعشرون الغاو ضه ية وسستة وتلتون مطلب مظهود فرابصفة المذكورة مكاويمسين فرساه في سيمرة وفي الاسين مرتبيع كالم مجوزع العاصلات أنسنين ومسترسنا لفا وسنساقية من البقية فكان مائنان ومنسو*ن حذ الاثنين وستين* ابفا ومسهامة لقي مكتالا وسستة ونكتون وطلبنا المنظم مفزوبالبث بالصفع الدكورة فيكاد يمستية طرنيا وامرة في نقت ومرتين بي ما سين وخسسين ملغ الجيوع مُنتَة الاون وسسة ولْمُنْسِ وَكَانِ مساويا لبنية البقية فحدر العرد الفروص بأتيان كمت ومسون وكوالمطلوب ا دصيع مربع ماستين ومساين ومربع مستبة وسطوستة في منين ومسيين مرتين قلر سا مى لعدد المغريض ولوارون عندومنسة كرستين الله ومسماته ونستعة ونكتين مثلا يذنذنه فنضعف مائيان وسيتنز ومنسوت وبرادعليه وامكن

ما ميرن ومستة وخسين ومو إله الله لاينين وسنستيته ومنسين ومسرست الحالوا مدكست الثلثة اليمذ االقاوت لكن مداً الثنا سب ا عاميهم لوكايت لنسبة الحذور الحالحذور ينسسة الحذر إلى الخدر مشلا لوفرهندا ورسية والى م كينسستره الى وما تقفيدابسية م والي اكتبية حنت الحالوا مدوا بين استية الى استلاكت بيته الحنستة الىمذرب وبمولخنست والكسرورج يبي نسيبة الكسرلي ابواصرسنيته الثلثة ابي اعتبستسرًه مل وككن لىسيت بسنينة المحذوراليالمحذوركسنسة الحدال الحذر والايكان مالابلال بنسبة كل صفرالي محدوره سنسيثه واصرة معت بانسبتها لنب يتبهامشاه لا فيانشكل من المقالة ؛ فلذلك كان مذا تعربها وسيا تأم الحلام في ذلك طريق مسل إزار مكرانعدد الميذ ورديعيس صنبط العروا المذكورة والجواصل والبقايا رسنسه ويرولامنيسي في ليطوز بعده مفردات المحذور واصعاره كاوصف في مشمة الصحاح وبقيع معردات العدد الحذور طلق صدرة على الوائل لاحت مولامكان المتنوم بنه ك العلم بنم النون اي اليطيح العلامة على أولى مراست العدد اي مرمتية الاما وسيركم

ا ی مرمدتیترالمیات تم علی عامستند ای عشرات الالوث و ملایه مدیر به میترا تحطى مرتشه آئ بعيم على المرابث السميلافز و وسرك سعة للزوج الى آن كون المراسب لبسمية المفرد وعيني الى العلامة الاصرة والسرفي ولكان في الاما وممذورا ولا في العشراست و ولكسيدلائية بيح الي بياين ألى في لميت مخذه رادلا فى الالوت وكله التخطى مرتبة مرتبة الى صنب لا ينها بى و ذلكتك انعفز والاول ككل مرعتبته من مرأبت انعددا عدا دمتوابية متنهسبته سبته من الوا صدمه لهب الواحد وبموالهٔ متر مربع وكذ لكب مأمسة وسالعة ومابعيده ترك واحد و دوراً فرم من ؛ ولاكان الذي بي الواحد وم وسرة فيرم بع فليس بنبا غرا لمراسب الساسه المذكورة مربعات منها تم العقود الاتزاكات من صريع في مربع كالاربعات والسبعانة ونظاير بأمربع ومامنه في م كابها فيته وكذا ما من عيزه هيه كالاربعين إلىتسعين ونيظايرها كسيه من ال واب قية لاكا منت الابومث مع ننظاير بهامن العشرات على نسية مربع الى مربع العني الواحد وا كابتدا والاربعية والإربعيَّا بنه والعشرات بسيت مربعامني الصياوالا فالعشرات مربعة تعسيص من "رميت وكذلكت : ﴿ وَهِزَانِهَا مِلْ مِكْلِلا مِدْمِنِي عِلَى الاستَقْرَادِاتِهَا مِ فَي الا ما الدِيشِيْ

والمناسبة المنطن فرواي عدوان ميرة وأفعت كالعرم الأواقرساه في نفسامان التي مق المعلوم التعمورة التي عليها البطاعة الاصلة أؤى لمرورة ال عنظم فروااذا حربا فالمت إكر يعتبان المصل مداوي على المان الم الأمان ويدار المستى فالدارميذناه وصعده ومقال المالامة الكتباالين الريسا المتاهد المالك كَالْمَتِينِيةِ ويَضِيدِ العَمِعَا فَي بِيَا تَوَيَّا بَيْ الى معرب بِي نفست ويلق الماصلَ مِرايُصِ مكناتصورة ألتي باجل والعلاف اومها لوم عن ميت وم وبعضل باين الي والداحة لخطي وفي للقرف استعند من تريد الفوق على التحبية مويصنعف مما على لوت المقل لمبورع الحليف عقت اليعاش الين مرشة واصر المصيري وبالمعدرة المتاليس بالمتاعدا مترامحوما كاف عي الراب ويي صد المفعد عسر الوراوسيد العِيشَرَة مهذه كمهر ويقام شالاتها والن كالتخت ليضرعه ويته بها ع مطلب اكترنور المعواة بمضوف ومرة في تفنيد ومرة في مجوع النقول الكام قاب في المفروالاول بالكن المقية والحاصل مما فيرينا وفي بعثيث في أصورة التي عليب العثلامة السقرمة على ماليظ مية الإخرة ندمينًا وم من السيارة اومن وماعلى بيارينيار ومستقل الخميسع الناسيط المغروات ليابيه مختطين متبة مربعالا ويعسبها التسية لعاصل كسنب وللصروب متمائ من الأفاق العدن مثل فرا المستحقظة

نون مزه العلامة المقدمة وطنها ونعلنا بيزما ذكرنا الحربناه زينت وفي هموت المنقول ونقصنا كل عاصل من يصولاه المي دية المفروب منيدا ومنها وما على ي منزونا وتفوما ني على التحمة في وي صعفناه فلوصا رجسترة الواريدردنا للعشرة والم على سياره ونقلة المجويع مع المجوع الأول اي كلامنها سواء كانا موذيت او مركبين اومختلفين اليامؤ سنابطين مرمثبته واحدة يعدانعا صله ومهما لم كيبودا بالصفة الذكورة وصنعنا مكاية صفرا ونقلنا المجوع الاول مرتبته غريطلب كالم منزوافرانه احزب هعرة في نفشه ومرة في كل ين لحيوماين و ذلك صرب في الاعكر اب بقة مزندن كاعلمت في الهوا يلية المن الغاوا ظاصل من الصورة التي عليها العلامة المقدمة على العلامتين الومنها وما على تسيار ما على قياس ما اليك فاذا وجذناه وضعناه فرقيا اي فرق المقدمة على العلامنين فيتيا و معنا بمنس فعلن اولا اي بالمفرداك بن عليه فرا في لم يدمن ك فردا على التقديرين فعلنا ما ذكروا نقدنا المجبوعين او ذاك لمجبوع الاول بمرمتلفر لا عرضت لمن الحاص بالماين و مكذا الحاث نتيمي الحابعلامة الاوليون بها مشارم علن ماجوات ان امكن في يكون الاعداد الموصنوعة فوق العلام من الله من المعروالعروالم وحق ولما كان سنبة الواحد في الخدوك إلى الم

بهجه بردائب تتام بتبته لاحا والي آخرم ابت إلحذوكت بتبدأ لي آخرما ست إلحذور حيف لم كصل من خصوصية المعنب عشرات فرات الحذور صعفت مرتب المة دالا واحدا اوكملا بالصورة التي عليه إععدامة التقدّمة لا قبلال الصوح ألتى عليها العلامة الاولى اولها فوضيع مفرداش الحذر فوق العلايات لكن ميعقى مربعاتنا من مي سب تها فلا يردما لوفتيل سين ان بيس في العشرات ولا المرامت الثانية اليحسيت بلغ محذوراكمة لاسطلب صزرالمفردات ما فراد كا فيكن ان يكون مرسيمن العشرات والمناست محذورا فلوبوضع المغز دفوت العشروت ومضرب في هنه وميقي الاصرعي من الصورة الما ذية وماعلى بينارم شالهارون مذر فه العدوي المناه الكامية واربعية الاحت وم منت كالمروات سي والكي وصفيا ووضعنا المعروات سي واينها و 1 1 6 3 4 9 1 1 اعلى العلامات عليها على ا يخ طلبنا الرمفردي ملنا فوص ذلك نفتة وضياء فرق العلا الأخرة وكمرتاكسا فة ومرناي في نعيسها حصلت تسمة

من الصورة الى دية المعلامة وموالصغروم على ليسنا برم يني لل العشرة ونتي وإمداسه ومحتة الصغربعيالفا صلة وزديا الفوق على يخت وبفلينا الجيوع يبرتت وممرنا افيلنتها فيام صعينا فانجست العلامة عيطا لعاصفة ، بن النصل في مثبة رق إمن العدلان ميركب السطرالي سيطريخته اوفوقة خلاصامية اللي فصر مكذا إلى الم الم على و الماعم طلب الراس عن المتعملة فرمين فك الاضرة ولمت ومرب والماضرة وكمت وحرب واطافي على العلاقة ونستصناكي المرابع المن الاربعية التي ي ويها وعاعلى نيساره بتيان وضعنا بالمنت الادبية بعدالفا صلة كم حرب الاين في الاشنين ونفصت الحاصِل من العشعة التي كا فريها والمساواب في يحيها بعد ئم زونه الغون على تحت ولولا يواف زعة دمكراكي لوافي مدر مدا العدول الهواله الم فلي وضعن الشانته وعلمنا بها ما بهوفى يؤما التسعتيا لاضيق ونقلت ابستته الي ها واقالم لأيوفنرمدد بهزب فاستدويهما كاصل من عافيها في فيمن الما فاستداف العلامة المقدمة عنى الاخيرة وكتب ونقلن مجموع السطر القتاتي تعدا فرياده. الله الماصلة فصاده حكالة

ن المن المرمفرداً وربصفة الملكورة نوص و أن الله المجموضة ما فوق العلامة الأولى المدينة مم فالاربعة نفسيه ونقصه الواصل مما يا في مامنيا اومن الي ذي وماسك المارم نسار صورة العلى بكرا - إلى اله إلى أن الأ ولانه لمين كات الخطوط الفواصل شي فبنلا بعدد محذوروما فرت الدول وبو ننيابة واربعته وعسترون مذره ومتلطا العدوسيع بسطلقا ولولقي تخت كخطوط المتورصل شيئ ولامحالة يكون اقلمن العدد المطلوب خدره والكلام المقيدان تعال ولامح بكون اقبل من ضعف العدوالدي فوق الجدول م الولعيني بي في ان سيسب اليه ما بسنية ما بكسربواها وا قبل من ولك فلات الداكات اقل مند لم يصيح وضع الصفرا وما وضع على اند إعظم مفروني الاحاث فوق الحبول بل لاعتطرَح ما بمورًا لرعليه بواهد ثم سوڤ إن مروال الم

ولوبعي بحشت الخنطوط البقواصل سنسئ كان العدد غيرمي واويسمي بهنيز كمان قت طلهال مرا ذنا للا ول وتعال على لذي لا يكون المتزمن على امص ولا مح كيون اب قي اقل مهٔ ذکره عرضت ویژیمنبغیان برا دما فرق العلامیة الاولی ان عان عدد اعلی میت تعجصا بناك صنعت ونوت الحدول ذ قد صومت وفوت سايرا بعلامات وراد على محبورع البيلغ الحاصل تت العلامات ما بلسافة وأحدا و ذلك برواتها وت بنيالي أه ين الاقربين من عانبي ارصم البيدا والتفا**يت** بين كل مخرورين بغير مصل جدرالاعنظم علىالاصغرفي لفنسه وفي صنعت الاصغربالشكول لمذكور وبهو من وسيب بغايا وي فصل بعدوالاصم على لمحذو القرسي بن عاب الاقل الحالمبتغ ولا محال بي ا قل صنه كا وكر فألكسرا لذى بيوم الكسبيت مع مالى مع تصبیح الذی فوت الحد و أن وموصد را لمحذود لعرسي من ما بسناللية لن يكون صدر ولك العدوان صمرا بتقريب لعدم اتناسب ملى عرفت وابعنا لاحذر للاصم على تحقيق ان مذر وليس صحيحا ا ذا تصعيحا ن المتواليات صدرا حذورين لمحيطين به كا ذكر والصحيحامع كسرلان لا لمحصل من حرسالكسر في نعشت الالكريكييجيل من ذلك صبح يموالا صم ونيه رخطروا ب ان تقيل الوكان الكسر في تعليا لا مهيا : مهيا : بذرعد وسيح لبعده الواحد كا بعدُ تصحوا ذكل مربعين بعداه ربما .

فنعنا ويعام المراديس والعام معذور ولك الحذرا قلمت المعمرة لل جميورة المحذورالا قرربالا قلم ن الاصم ومفروب للكنوره مرتاين وفي الواحد الخرى فالنَّع . سن مصروب الكسري مَّا منه من الواحدا ي تسر ست متبدالي الكناسرا للزكوركست وزالها هوالميا يواحد مفترعلم زكل كالسالمحدور ، ما ملل ورسبت كما ن النعانوسة القلم اعلم منه واكان ول مغربه من العدداطة مبواصم اسيدا ذمن لوازم المحذوران كوت عدداول مفر دمنه مامعت بدم ربعات الاحاد على العشرات وموفحنسة العاب قيمة للبلين في منصوح رايصي حدث رج ع حزب كل مغردا ل حزيظها و في توا دم فيت الامنيات لخسية الاخرة من فزفة على سيحقعار الفنعث الاول يدكرومدر وان مرسبت الاصم فياي محذوراتفق وأمدت مذرا فاصل طريق الم مأن المصل لصمر إلى مرمين أن حرب خير المربع في المربع غير مربع وستمت مذا الجذر الذي مو وسط في أنب يتربين الاصم المحذول لمتفق علمن وعصل من فرييب الطفلين امن على صر المحذور المصروب فيه كان الخارج صدر الاصم المقروص بمذورا مرورة ان الماصل وأوسم على اعدات لعين فرج الاحزاد ت من الأول منال ارونا صدرالا دنین فکات اسطان لا ون واصلافیک ومحد مسلمنایی

وبستع من سببة التدع و ذلك على من الاثنين معروب است في الرالي الواحه ديموالتسعان وامابا رطريق أن فأن ضربناه في ماية المحطل لمان وتسمنا مدرا فدراك سس الطريق الاول مع رمعة عنترا ي مذروا مة وسنة وتسعين البي منها لي الماشين! ربعة مدنسو به الى صفعت اربعة عسفر*من ا*لواصر**فو له واربعة ا**جرً<sup>[ و</sup> من تشعة ومشرين فرامن وامرعلى منتزة مابن يغرسب الاربعة صغرني يشعة ومشرت وزيرعلى الحاصل ربعة يكون الله، ثم يعزب العشرة في تستعوشر كيون ، 💎 « وتعيشه إما ول على إنثاني خرنت و لعدد بقي من المعشوم « 🐾 ا خل من المستوم عليه فنسبنا همنه صل أمّا منر حزز امن تسعة ومشربت وبما متوا نعات فيالعشرفير د كلامنها الى مشرة مصل ملء وين عن سيها ومهو مِذْرَالْاَنْمَيْنَ ارْقُ مِنَالًا وَلَ لَا مَا وَالْمِرْبِياْ هِ فَيْ نَفْسَهُ مَا إِنْ مِعْرِبِ الواعِيلُ تسعة وتشرين ويرثير مليها تتي مشر كحصيل عدوار بعون مرساه في غصته بنع ويفرنب تشعة ومشرين في تعنسها بنع المهار تعيسم الأول علما لتأتي تزج واحدو بقي 🕟 سنب والمالمقسوم عليه وسنم الكسر إلى الواص وذلك مَا مَتَّس عَنَ الاثنيْنِ لِجِزُومَنِ: ١٥٠ مِزا والحاصلِ الطِّرِينِ الاولِ مَصَّ عَنِهَا عَالَمَ المنافية فين جرد امن دلك ومدائعين قرار فان الانني عشر من تسعر و

عشرت المترمن النكت أى مجذورا لحبزرا لقرس داما فإمن الاسم لمطن صدرة كلاكات عذراكتركا ن مخدوره الحالاصما ترسب وكلاكان المحذو المصرب منيه اكثر خزج مبذرالاصماوق مذاباين ستخراج سنرا لعدويجه واهائن المطلق الجذركسر الغطافان كان مغرواا ومضافا ومخرجه محدورا لوصد دروه لكسه السسى زمذ لكت ونرواكه والمطلوب عينه وللان نسيته كل كسرالي الواحد كنسبالوا الى مخرصه ومعب منتال لمخرزج بينا فيساريت متوالية فيقع بين الكسروالوامثل . ولكب ومصيدمتوا بيينهم من إو ذلك كمين ستالي الوا ويست الواصالي حذرالمخرج ومالا يكؤت مخرص محذورا فغوا مبحدو الاملانه والواحد والمخرج ندنية اعدا دمتوالية، على منه بية واوبس مربع ﴿ مَا لَهُ لِتُ اعْلَى لَا تَعْ مَرْبِعِ ﴿ اللَّهِ اللَّهِ مَرْبِعِ ﴾ من مهن اوكان نسبته إلى الواحدا مني سنة الواحدالي المختصب تبرم يع الي مربيع فالمخرج محذور تحسب من المهنت والأوالين لانه شكرا شقال كاع المطلق الخذر بسرا مكرر إا ومربب الصحيحا معه كسرا صنب الصحيح والكسرا لمركب سيسير الجميع من مبنر الكسور الكررة فاريجان الكسراي عد دالكسالكر الحاصل من تحنبه الكسرالمركب الوصيح مع الكسر والمؤتيح خلابما مسطعين خرب الكسرالكراو الصيح بسيح الكسر فيالمخريته الحافذني ومندفلاما جية الحابضرب لان المستحربية

اليالها مدسسة عدد بالالخرج ويذلك الأدكما نامنسطقة بن كانت من تته عسيمن، ومرك زلك الحاصل وسط في استبة بين المفرويين كا مروتسمنا حذ الكسيزي عذرالعدد فيحسر الذي مود واوصل من حرضيعي لمفرويلن اي من خرب صرّ المخزج في صدّ العدد المطلوب مذره عن مذرا كم زح السطق ليون المسطلوب على فياس مرفي الطرلوت الت شَال دِن صدّرستة وربع مبساه اوبول مربناه لي كخون خصل عِنسة ومنزل حذره الذى بمووسط بين اربعة توسشة وبربع جنسة وبمومص لمين حرنب عذرى الطرماين من ومذرالط ف الاول ي الخزية أمانت مسمنا الاول على الله في الرائد مر مقات جذر عرف لاخرانيات ومضعت وموالمطلوب واركا خ فخ وعد داللسم توا ر دا ن الى وقتيها كما نى مذرست، ربع تسع فقسم صزرار عبة على صدرت عة خرج مُلماً ت . ي صدرار بعة اتساع وان لم يكونامعا منطقان سوادكان اصرعامنطقا اولاقا المذكوراصم لات الكسرواكا لدمذه لوكات عربيا وعدده المحزج اصربما منطقة قسطو فنمامنيا ينأن كاعرمن على سنسية الكسروالوا صفيقع مبين الواحد وكل مبنها وسط ويتوالي نثلثه معت وللتوتب مزين الكسراي عدوه في الموزح على فرص الهما فران وتسمنا مذراي صل الي صل تعرب ما بعاله طريقين الذي بووسطيبها 

لى نسبتها العينا « للسط كذلك وموصد رالكسرا ذلا تعيى بدالا ذلك على لخيرج أيون " المطلوب يثاله أردنا مذرسعة وتصعف صسنا وفكان شعة عمته صفافاس والخزج كلابما غيرمنطعةن ضربناما في الأنتاين مخرج النصعف مصاريًا نية ونسو صدره ما بطريق الاول لمعلوم في الصحاحب تبته وجرا ان من منته عشر تسمياه على الأنين خرج نلتته وجرا واحدمن نلتته عشر موالمطلوب ولوخر فا ذلك مفت مسمنا مربع محسب وبهوس معلم بع المخرج وموا المحرج متعقو بقى الله جردامن المصدوم عديد منقى الى الله الله الله الاثنية الى مالاثنية إى ولا يلى الميطلوب تعال لمطلوب عن ان نتهى اليه طالب وان كم منه عن طلب ا المسلمة المستعمل المس فى منزل من انسازل لا تزخيرا ما ل العربين في مذا السطلوب له يعسريفا ربطه منزا مغيد متقرعلى العبلية معبدرسم لحدول بعده مفرداته ووضع المفرات على والب كالم صدفيما ساحت في بقسم والتخواج الحذورات على متبة الاحاد علامة ك مرفعاكا ب المسول ولالمدى فابلا محت لك الحوالة عمان فالمرك فالمدى اعلمنا العلامات العاقبة تيظى منبة بن وان كان مالطال علمت يتحطئ مُنتَهِن وان كان مان المنتبي على اربع اربع وعلى مزا إلى مالانتينا بي على منه المربع المر

منزك المان بنيبي للانعلامة الاضرة و وللنسط الانها في في مرمتب اللها وحمية المازل مُ الكسب يقي في الاها وولا في العشراسة، والماسة ومال لا أن في مرمتية ولا في ين تنت وما اللهوب في مرسبة ولا في اربع على منوال وكرقا لوا عد ديا مراسبة سبد بمنيطق واصعاب مكون عموص معبر والمزلة التي يكون المفروص مثيلا لما إلال وتنسف اصاب ولما لاكتعب منطق والمديع اصاب ولان مرتت إول حاصل مرنب كل عدوين مفردين بي سمية مجبوع مرتببتا الاوا صدالان العدر المفروس حبل واحدامن العد والمفروب بينه فأل العشرايت لامنه بأستالمز في ما سبب العنى الميات إن كان مفروا والعاما ول مفروب من وكعبها في إيجنت ومالط بها في خامس تهامل التي ظي مرسية مرسية وأول غورما للأست مألة المرا في عامت تباا حنى لي عشارت الالوحث وكعبها في سابعتها ومال من في ما بيعبة وكمذا بمرتبتين مرتبتين ومال للاصبغيري سابعتا ويسبد في عارزرة وعلك القياس فأذا فرص عدد مرتسب في مزان من المنار ل كال الدرايع المال معيشرات ضلعهالاول قدى وزست عن مرتبها مرسير فرسته مأساهم والمصا وكمخذا خينزان كأوزت عمنا تنت مراست عرة ومهانه بكبث مراست عرب معطاست بنستهموات بنعدوض العلامة على الاعلوا واملهمو

· اصل حرب للنحة . منه [برا فوطع العلامة الكان عُرَّا سنة الفلع فرث المنطيَّة ملعب اليها بالتحاوز عن مكانيا مُكتُ عات مرة وي الحامسة ولمن مدلت واست مّرين وسى الماتسعة وللالوث مثثث مراتب ننست مرات ديما منا سنه عشرولا ل للعاسية مرا بت على بذا النست و لا كان تا وز كل مرتبة عن مكايفا فله بيرانيومن مبلا والعدولكن عددالعلامات اليكل مرتبة عدوما ومانلين العلامات ملي ألالبنوز رلائيغي منيا ان ألدهاب و ني مراتب العدق طي تربيتا بي و ول ما الضطي لمهيز . ما لَا لَكُعب إربع وعلى بنما لا مرقي فضل ليزز تربيت يترزل فدول سيفورونا عدتها مساوية لعيرة المذار فالرسام عنهاالميزل بمفروض عدته سمية ولمه لالعاس كالضمن قرنه فات كان كعبا صلة سطوروا يتكان مال فل صاربعة المره أ بو فال فاح يعب منسط*رين واح كارجه*ا لط ل منسبسطور وكمذا الكاست مساية لعدة المذرا المركب عبنه المنزل لمفزوص ا والسطراء ول قد فرع منه عنديم الحبول ووضع المفردات على اوالله كالمعبدو كالنت موافقة لمرات يحطأتها ان كا ابني مسطالقة لعدر الا وساط التي تحيل بين منزلي مضلعين منطقان فاسكا ن بين بكي رموين عددا وتوالي الشنة على بيت صلعيها غبين كالمعبين عبا وتيوا ليا لارمعته وكذئك مالى ما اثبيته وميموا ليانمنسته كذلك ومكذا للمشكل

من أ فت الكعب الى الكعب يسترضلوبها على الله بمثناه والالله المثناء المال الم تستيله والكعب اليمريعة وكعب الكعب مخسة فأذا علم مرل لاصرعدوين لعلم واالمرل للاحز بكرا يستنها بعددالوسا فيطول كالابتغاوت بين كل بعين معرب تفصيل في الاول مرتمن بمروع التفاضل ويترمن من أن فا وت بين كعبد بالصراط في التفاضل التعاوّست الذُّه وو بي تفاصل صنعين ميذوخرم في مربع الاول مسا لمحبيط خر التقاصل في صعب مربع الاقل لم ترفت من الدلارت بي هرب الله الله الله الله والفصول في . ... ، وأبدا تأمل إن مربع المفاصل والثا في تصنعت مربع الشفاصل ني أو قل وكمعب التفاصل والتّه ربين أفا قراار ونما ما بمن ملفية بناعد ومين خرين التفاسنل فينكثثرات ل مريعالاقل والاقل فيمانية اشال مربع التقاصل وردناعكمة بسر» غريع ته وطرساً كا عب التفاضل في ن كا نامتوا سايت رنوبا اقلها على مربعة وطريباطا في تُنشُّ وزدنا على المبنغ واصداول التي وت بين ساير مصلعين مسيد كريسني كلون باين كل فسماين أي تسطرين مسافة عال الانبيه لحسك مرة المالة المركب عنها وقليبا ولتسلم تسطرالا ولسطرالعدوها ن العدد المعروص على ايدفي منزا من المنازل موصوع منه والاخرسطَ انصلَع لذلك والذي فوت الاخرس أر سي المان المعيد ومحدا على ترسيدالمنا زل لى ان نيتهي الى سطرالعدو

الفروض فيطلب كتزعد دمفروا واوضعناه فوق العلامة الاخرة محسافا أما . في سطرا تضايع ر حرين العوقالي في النحيالي الي عريب ه في نف و وضعه الي صل في ط المال كبيت يكون اعاره بخدادا كموضوع في سطرا تصبيح ا دا ول مفرد ا وسفر من كل مزيم مي مرتبة صلعيا وبعبارة اوني مع الميسل من ضرب كل منبته في اخرى مكون ويمر تتبة صلعيا وبعبارة اوني و احدا کا تقرّر لا نکرو و عشرانهٔ عن سیاره فی سطرالا ترطولی کات في الحدول ا واضيف البيه من صرت العوقاتي في كل واحد من الموصنوع في نسطرالما لَ وَ وضعنا المصل من كل حرب في سطرالكعب بشرط الأبوراي راد احاده المخااللفر فيه وعشائة علىب ره في سطرًا فرثمشة ما كمكم المستود ومَدِدَا يفريب الغربي في الكوب ویضع الی صل می نسطره ال امل ، بشرط الی ان بکتبی الی ما آی اسطرالدی نمیب سطره اکثر فی<u>ضرب انفوقاتی فی ایاصل المومنوع م</u>ناک امکن حواب بعوله اذ اوضعاه ای طلب ما يكن بغصيرين الجاهل كاهز في الدين لا السابق في الدّرُمن العدد الوصنوع موقع العلامة الاخرة اوسنه وماعل سياره مدرمة فضاعدا فأذا وعدنا مثل المالعد وفعدنابه ماقكن ونعقث الحصل للخيمن العدد وأدا الودضلع اوللسقومت والمنون المراك مغرومن مان لم بين من العدد المعرومن ما بكون مع المنع قص ولك المنزل تعدد الزمركسياي لانفي باب يوضع مغرد الفرفوت علامة متصر المنافقة

ويه مل الاعال لاعسه وضعه الاصفاري سايرالعلامات ويوالعمل بي يوج صله التعاق ىيىن مذا المزل لىذى ملى عروالا ولويين «مكون بلكرنس من المعضومن عابل إرون انغوق في على ندندا فانتحالي الموصوع في سطراتضاع بعدالف صلة فيعصل منصعصا مودالاول ُّنَا نِ مُرَا دِعِلَىٰ عِسْرَقَ رَوْلِدِ وَاحِدًا عَلِي بِعِيسِهِا رِوَطُرِيْ الْفِيعَةِ فِي فَلِيُحُومِ وَرُوزاً فَأَصَلَ إِنِ موضعت مريع امفرد الأول على سعلامال باي وعلى ما كذا والمنعروب بنيه والعيات ما ماليسيار بعدانعا صلة فيحصر ونيه تدنتهامت الممرزح الخفرد تم حرب الوقائي في عمور عامصن في سطرنال نحب الفلصل وردنالي صلّ ومونّدنية المثيال كم عب المغ على سطالكعب على الرسم نبيصل منيار بعة امتال بلعبيه لمذائيصل في سطوال منال مرب الموقاتي في السطرالذي توسّر الدوميسل ونيمن تكسيا ننزلة بعيد دمراسب ابعد والمفروض وسيمي عدومذه الامتنال صولا تياكية و ند الجين المكلون لا جل محصيل صول مزلة سطريوه لي سطرانعد وفي يسيع في ي اصول سازالسطر ماب ريدانوه ل مرة ما منة لاصل سطر موا ات سطرانعد وملية مسانعاصلة نيسطرانضيع منحصل فيه تلنة اشال لمفردو يطرك بعوما في فالمنفي . من دمونمنشرامثال مربعة على ما حصار محب العاصلة في سطراكال من

ير ينعب

مي ما من المربعة وي<u>ضرب الفوق الى في المصل مح</u>د الفر المعلم في سطرائال وريدا كاصل ويوسنة امثال كمعية على ماكان في نسط ألكم في في منية منشرة امثال كعب ومكذ الحيسل في سطره لل الصنة عشرة منه الال لافرو. الى نىتىيى الى سطرمونا لىت سط المعدد منح صافيد من عددات ل ملك أمنو ما نفيصنيه مذا انسطا مرومول سنك المنزلة المريدالفرة في مرة أ مشالط و طربورا بع سعرًا بعد دعلى سطرانصالع وتعلق على أي يفرسب الفوق في في ين ويزيعلي ما فوفية ومكذا الحال نتتبي ال مذاانسط بنجيصل فينيمن عد داشان المنزلة فاقصى بباعداب سيه ومواصوب ومكد النسنح على منواك غد مرمن رباج الفود على الحبيب في سطر مندع مرة بعدا فرى لا على المعيد الترسب ستدياما مس بسطرالعد دومن الاعمال لمتعلقة بذلك المي ضرب الغوقاني في مبلغ طر الصليغ فريادة الاصل على مفقر ومكذاالي التحصيل صول مزلة منزلة الحالثةي التدبية الى سطرال فسيلع فا فوالا وما للفوق في عليه في صلي الم صول ي عاروه عالى الم الموض محصل في ما لى مسطول معدد المني عدد إصفاف منزلته الصفادي بعدد مرات العدد وميون الانديمنعت مجل مرمنية مرة وقد كمعت السطور كليا ولحصال صوب منيا وعميط و المنزل لذي وص العدد منه ما ن كات المعرو المفروص مالا فاصول في المنزل الذي وص العدد منه ما ن كات المعرو المفروص مالا فاصول في المنظمة المناس وموعله بيصل في سطرانصلع من المئة له وان كان تعبا ما صوله نستة في سطرا لا ل و . نینه فی سطرانصلع ای عدوه حصل منه،من اشاههٔ وا ن کا ب مال و ن غاربیته فی ب وسستنة في الأرود ربيته في تضلع وابن ما أن بعيس فحنسته في الله الروعشرة في الكعب وعشرة لحاامل ومسترل عبلع وان كعيف نعب فسينته ومسترعسروسير عشراست وكذافا ماطوا ف متواولية والاوساط ميولدمن جميع كل عدد مني وأرن من اصوال مُنزلة المتقدّمة فتحصل عدا وساط المنّا فرة على مُوالشِّيل لمنزلة للكعب نال حال الكعب لمان بلال الكعب العب العان ان الله الكعب العب العان ان الله الكعب اللهب ال الله المستربيع المان بداه . كان اومىغا المنافق المنافقة المن

عان إ

م طلب الترمغرو، لصفة المعمودة في ب عليه لو حدثا واربعة وضعنا ما فوق العلا الاه في وتحتها في سطر سع از لو وضعه سناك لم يت تضريها في اللغته التي في الا سعراله الع اسق ط الحصل من في وفي س

سطرابعذو وموافي عنه وحرماً واولا في استعداي في سطران لو وضعا المائية من المنافية من المنافية من المنافية فعادت صفرا وضعا المنافية في وفعد الاربعة في عدولها وزون العمري المنافية من واحدا ما بعاصلة ثم في نفت من وعنه المنافية فادنها وزون اواصل من كاخر عن من واحدا ما بعاضلة في العوالي في العوالي في العوالي وعضا الحاصل من كل خرب عن من وفية من من من من المنافية من وفي المنافية من من المنافية ا

ولتي واحدوصار صورة العل ببناولاً يني من العل سنسي لها بن كا صلى فرة العلا موالضلعالا ول للعد والمع وص وكوات ولاب اعد ومنطقاً ولدنه صلح الوسعة المحدولة برالمنطق وحديث نوتفيذه إِن الواعد في المثال وحسنت بيس مخن تسرمناضع انعدد لمحونب يترالي ابوائه كمنب يتدانسعييه الي ذلك الجزج و ذلك بمواتفاقه بين المنطقين القرسين من بني الاصمروم ملعب العدد الحاصل فوت العلامات الالميعلييه بواصرو قدم حصيل للنقاوت من ملعبي عدوين متوا ليمين وصورته في الدول ان را وما وضيح في العلامة الاوق وبوالدريعة سي فرا عنلي مره لامل سطراكا الذي موياتي مطرالعدد سنداي في اشال وبصريب الفوقاتي في التحتاني اعني الارمة، فيتممة سطانضلع فيعزب اولا فالستعة ووصعت ابستة تحت العهوريت انتكثه على الواصلايب ري فضارت اربعة وفي نسستنة وزييت الاربعة على والعشيرت انتان على ستة وني اثما ينة وزيرانيات على سيستنه وتعية على الستعة 

(قالرته ،

وفارستة على عادب وفي المانية كذلك فيصل في سطرا عال منه مثال مريط صلع عهد والفوقان مرة الزي على سطرا منبلع فيصل بنياك ثلثة الثال فلم للقيم في منتوري . منتور والفرك يك العل مكذا نفسيعمز بيميل نها و ن بين ملعيقات وكلعبامصافا المفروت استني تم لاكا العداؤلك يحيع الاعداد فر انشيني وامدا مذوالسفرالكفر ا كوصوعة في -----العدد ورا دعلي المبلخ واحدلات مكعب الواصر مل جيع منا رزم موالوا عد محصل مخت الكسرامياق كالاسراسية إلحا لواصكهت بشغااب في الى مذا الخرج والماتيم الأمداء الموصوعة المعلق المسال مع مناا للسر بواصلع الأول بعد والعروص فني المناك أيد معطوللك وجود مر و مد و سرعلى سطوالضلو وبوم الله و ورعا المبلغ والعظيم المجوع كمذاله أورونا فالمضلح الأول الماسي والم

كيون مذاه وسير بتقريب أي ننهاية واربعة وعشرون وحزا واحدمن ماية وب مودة غيرانغا ونسماته ووامدوم والمطلوب ومن على الكعيب برالمضلعات فالاعلادلو في السطور على مُرَّرِين الواحد موتعا وست مصلى عددين متواليدين بيغض مضلع واحدى عن ذلك بعيدالاصم ولنيف المضيع الأحز عابيه عن الهرعليب و**بطريق أو ق ما** يساف عاد في الحدر بعد والنعار بالنبل تغير التعبيد في كلعب مغروض ان رض العدو ملعبا والافؤل مضلع وسن العدد في فريشة وستون الصلع إلا والعاصل على نه لعب ما يطون المدُّلورا ولايان ذاالحاسل صمايف السيم ليشم الضلع أستون ويرمصل فرسينيم العدد المغروض فهز وُلُكِ مِنْ فَيْ مُنْ لِمُ الْمُصْلِقِ فِي مَا لِيسَرْضِ فِي استا يَرْوالْمَالِدِ عَلَى صَلِي الاولاليكيب مينون الخارج ما مفرورة الضلع الاول للاضم لمعرومت وكماكمات لنر لالمدكور فيها بعدد على المعسب اعداد والمرزح نصلع الأول للاضم المعرومت اوت كما مذ كما كالماكات المركمين العدواعل والعان وست في الطريق الأول من الدوعل النسبة الصلواي الضائر سنسية الضلع الحالضيلع لكنها في الال شناه و في الكعب بتبليد و في مال العالم ميت و في مال لكعب جسسة و في كعب الكعب مسدم وطِلاً على كالمت الدمن الكرباء في ال ال مفروص وسيستنرن ضلع المصل عن الذمال ل ومذ القدر كان في نساي للنكر للمسائد الم على وامال كاب العدوكمر الصيحا بالكسردار بدالصنع الاول كلمامهما

على المذول معين من المها زل معلى سيانته مامر في ، إلى درالا المرالا المرالا المرال لاما حة البيهنا كم اليينا مبعد العبنيس اى تجينييل صيم مع الكسرا وتحبنييل لكساركرب <u> شطران الكسروالمؤت مل مهامه طعان الحالها الضلع الاول على فول النها في المترب</u> المعين استونينا الضلع الاوالكل منها على منه في المزال معروص وتسمنا الأول من منع الكسرا ي منع عد د الكسرمن الحزيج ي لضيع الاول لمصل مرب الكسرة الوت ويومفروب منيع الكسرالم طلوب مبزره في ضلع المخرت كامروسدا في شاندات شاءا بعد تعالى على الشاتي اى ضلع الخريج للحرزج المطلوب شاندا روزا ضلع الاول الم المتسعين وللى التسوعلى المركعب الحن سسجة وعشروت وصوية الكسرمذ ابي مصل صرب التسعين ونلتي التسع في الحزيج الم محسبه مَّا منية مَّا نضلع الاول بصورة النستل الم كعنب اثنات وموماصل مرايضل الاول للتسعايت ولتى التسع فى الصلع الاول سبيعة ومشرين وانضلوالا والبسب عة والعشرين اى المخت على انه لعب مكن والخارج من فسمة الاول على أن تن المدنية تن ومواتضلع الاول للسنعات وثاق التسع على اندلعب وان لم يكن السروالمخت منطقين ضرب السرعلى وض الم فالخزج كذنك بلكعب عرتين لايذا ذا مربناه مندمرة كاديا لاصلوسطا البين ممذوريها نما ذا ضرب المخت في مزالاصل محيل لعرب

امدالسطاين الدين بين بمينها د فالإلا ل مبت مرات بعصوا العرب الما ، اللخزية من الا وساط المندنية التي بين مالي ما يها ولمال الكعيب النهيم مرات وعلى مَ الْمُ استخصا بصلع اللوا لَلْمِتْعِ ملى إنه في المُسرِل مُعْرِومِن البِينَا وولك ممالوط القيب الحالخية ملي رص انها فيمنرل مغرومن لا يرسنسة الجيتيوالي مضلع لوث كنسبة مذاالوس طاكم رجست فالفيضنيا لمزلة فبندا بودلك وبمنسعية الالمرث المطلوالجالوا صاؤنا ينبى ممنء وألكسروا لمخيتة المداد ويصيالنا متوالبيته يقع بميالكسر والواصاللة نن على نستها له لك وتسمنا المستني زم على المؤرم لينجية والمطلب لان موما يكون تسببة الواصرا في الكيرسنية الواصل بيمرزة حسب قصار المضلع فلوحزينا المخزج في عدوالكسركةلك حصاحا بيور بمنسبة الحاكك يُستبت الواصالي مطلوف فيمنا عثر السرعلى مستوج عبل لمطلوب ميد منا لها رون الصلع الأول بلاشنين ونضعت على إسعا مال محسب العدد مسته ولمحزج النان ضرب الاول في أن في مداب يجعم المديو استخصا صعدة الاول على إنه الي ل مطريت الاول المعمور في الصحاح مصل ١٠٠٠ ما أبقر تستناه على مخزج - وبوالمطلوب فللامتحان اخدنا مال إل دعك ولواستخصاصلع ارسبين الطراق الثاني مابن ضرشاه في ولوفرنت خرمنا الخرنع في عرد الكسر للت مرات مصل ميان ميسون

على بياره في موضعه ديكذا لا تالمغروالا ول قدهرسي في احدمن الشال غزا السطروبعض الحصل ماكب بعلامة والان يربيدان فيرسي المفردات في المل المزل فلون الاصل مذا منطاعن الاول مرمتتها من والى أينه سيه مرمتين الا ن عصول فرب لغردالاول بنية مُدُعَلَ مُرِجِيدًا مصل صرب الله في منيه، بزى نسكون الصلا عاد ل فرب لغردالا ول بنية مُدُعَلَ مُرِجِيدًا مصل صرب الله في منيه، بزى نسكون العصلا على نبية المعزومين وم لي رابعة بلا ن عرا تب و فدالا النقل في مطر النسائعي لان امادة ضفراا وعددا نجذا مرتبة مقدمها مرتبته لها علامة تبقدم لعلامة الافيرة صرورة عدة السطور العرصنية على و وُرعدة مرات عطى لعلا و ت ثم لا يضاعت كل فمرك العرد . اصوله واري كعقب لا لتفاوت بين مصناع فاالمغرد ومضلع مرسب ن بذا ومفرد ما سطاب البرمفردا داوضع و ت العلامة المقدمة ونب وحرب في جيم الى سط الفياح الى مديدالمواصل على سطانال تم في كل ما منه و زيدالمواصل على الكعب ومكداات بين الى اكت سطرالعد دالمن منتصان صل فرب نيه من سطرالعدوما بصفة المنظ بعيبها الاان في طلب لدلك شقة دون خرط القاء ولكن الاغلب أفاحرب أثري . به . مكن في احزاب مطالعد دهستُلا و زيدالحاصل على ما ذا عدمن نأننيهُ في احزا له وامكن مكن في احزاب مطالعد دهستُلا و زيدالحاصل على ما ذا عدمن نأننيهُ في احزا له وامكن النقضات من العدد فقد شديب الضالة والالضع صفر الوق العلامة المذكورة و ينقل في اسطرعلى سيرتها مرة اخرى فيقع احا دسطرا ضلع كمذا ومرتبع بترة حيها علام

ا فرى وطهر ا فا ذاوصه ما ه و ن ت حلامة سيقدم العلامة الا حرة والتي ممثل وضع المفرد فوقيًا وتمها في سطرًا فيلع محا وياللعلاميرة ن ترضيًا العدد كعيا ففيدج تليَّة امتال المعزدالاول وبها "ضيع الاور، ومثل لمعز والناتي وخربنا العوماً بي في صيع ما في سيطر علق ور والواصل على ما يا دنها في سطرالال وكان منه تعشدا منال مربعة منعسل في الثالي مربع التفاصل وننشامة الصربا فيالا خرونسته امة ل مربع الا قلم متعا على سنسبة الغرزين تم مرنب القوماني في جيع ما في سطرا مال ورد ما الوصل ويوكعي التقامنل مسطحالاتل في نشته المثال مربع القاصنل وسطح في نشئة المثال مربع الاقل الحموع مواسقا وت بين اللعبين على العرونة على ما كافريها في سطرت حصل كمعب المركب من الغردين وان ونصّ العد دمال ما لغالبقا وست بفرب الاتل في تقاه سنة الكعبين وخرب أتعاضل مينه وفي مكعب الا مل والاول سام غربي قبل في مكعب التعاصل مرة و في مسعور في تمته التمال مربع التعاصل العن مرب نى مرئ النفاضل تنت عرات و ني مسطح النفاضل في ننشا منا ل مربعة اعنى اتتفاحتل فينكعيدا عني مال لدوفي مسيطوالاقل فينشدا مثال مربعتدا عنى مكعب في الاتعل بنبت مرات احزو في مسطحه في ثلثة إنسال مربع الاقل عني المربع في المربع في المربع في المربع في المربع م مهار ما حرفا من است طام ولما ضرب انفري في ما في سطرا تضيلع و زويا أي ا

لعلى شطرالال مُرْضرب في ما داليمن مسطر بمناع ها مذصرب مربع التفاسل في سطوا والملع ومزيرا لمصل على سفرالكعب ثم الأحزب نيا ياوزالين سطالال مكانة حرب بعب التعاصل في حيع ما في سطراك عروالطلوب اليهل و كليل من وفك ما لعل التعاصنات وظهرات صربه في سطراه ل والدواب الى طلكعى تم مزيه فياما ؛ أن سطرالكعب بموض مريعة في سطرالال مُ مزنه فنأكان في مطالكعب فقد كستكوانيف وست بين مال اللفر والاول ر. والمركب من المعردين وتعبّق النعا وت بينها مل سبق يسبق في المعدين فير التفاضل في مسلمن صفا مت معلية قل يمن غرب اصول كعب ومي أربعة كامر في مكعب كمعب ومغيرب مربع اتفاضل في بمنعا هذا مربع الاقل بعد و بصواع لدو بحسستة ومغيرب النطن ال**تفاصنل فيمصنعت بضلع** بعبراصوله وي اربعة ايضا وعال ل تفاصل ولا كمفي على وت بعير فالملفظ وست مبين سائر المصلحين وتمصيد العبال كذكور فان كانا متواليكين فاتنا المرينة بدافي استطور من منعا مث المضلع الاقل دامن زل مع الواحد قول أ في التي الى فاليسطوالعدوها واخريا العرقالي فيامنيه واستكمال بعانوت ببين المضلعين الذين وص العدد في مذله نقصنا الحاصل وسوانه وت ما كا دلها من سطوالعد ومنحوط المركب من المفردين وبعد در لاك بقي من العدد وكا تيل مفرد العزمة من العدد الموكيل مفرد العزمة من العدد الموكيل من العدد الموكيب من المعرب الموكيب من المعرب الموكيب من المعرب الموكيب من المعرب الموكيب الموكيب من المعرب الموكيب المو

مضام مركب تفضل اليصنعه مغرة احز مكو يضلع المغردالا ول معه فينغى ان مثيب في الله الضلع نثنة المثال موذيت وفي سطوالا أن منشالةًا لم يعيما ان مرمن العسام واربعة أ امن مها ميده لي سطرالال سستعراث ل مرميجاد في سطراللعب ربقيات ل معبمة وضن لطل وعلى مذالعياس و تدحصل في سيطرالف في ان المروم كعه أنستة بنام المفردالاول ومشل في ويزيدا توقاني على سفرانفسات مرة وبصيرها مندلاع إسطر الم وضل في سطرالا ل عيد تمنه امتال صفعت اصبها في الاحزو تمنه المتال مرفع الله الله المعلمة للشة الشال مربع العرفين والرى لا مبل سطرات فيلع والأرام المنود والداريده على غسنده من سطراكعيب ويعزير في بيع سطرا بعنيع وكان ونيات المالاول وسنل أت في نيرند لا عبل سطرالكعب ويفرنه في جميع سعو الضلع وكما في اربعة المثال ول وشل من في فريد لا مل سطراللعب وميزب في الاسطرالال يَوْ للتُ فِي وَارْبِعِهُ الْمُهَالُ مِدِي فِي الأَخْرُ وَكَا نِ مِنْ مِسْتُتُ مِرْبِعًا تِ لِلا وَلَ وَسَعِلَ الْم في الافزار بعة ومرفع مدن في في يصرب في سطوا مال وجي ، بالصل وموسيط الذاني في مريعالاول وفي مسطيها اى مربعة ليالاول تمانية وتلشة جربعا سد اليسطر الكعبيات فنيمن مكعسبالاول رببة ومسطحان ني فيمريع الاول ستتهوفي مسيطح اجديهاني و المراج المعال ربعة وكمعراف في فرس ويندا ربيع مكعبات للا ول وكمذا

لن بي وسطحان ول في مربع الله في المنعنة مشرق ي في نعشة الله إربع ولدنب لله في مريع الاول في الميار في البيع كلف بت المركب من المعروب ثم رم لامل ألال ويعيرب في البيداريعة إبنا ل معلما مَا لنة وُلِمنة مرده ت الرَّلْمَا لِي أسرب منيه متدمريعات الاول والله في وسطه المناعسر الاصعفاب ومِن ريده على نست مرة جدا فرى لا مبرسط سطريًا تقدم فى الفروالا ول عن -المعردين اصغا مت مزلة معدو إعدو المرال فان م في الوضع فوق ما العلامتينة العاملة وضعنا مبدنا صغرائم نيقل على المقدرين، في السطور على سن عامضي حتى يقع إما والضلع جزا ، هرتبته فيترمها العلامة التي تتعذم مإذه العلامة تم على لامبرالعلة التي تقدم مذه اعلامة صلعما بده الحال العصني سالهمل لى العلامة الاولى فاذا لامبيه العناليس بقة نم العلم أل ولك رونا الفلع الاول للذه العدولا عنزين ملي اندكعب فنعررسه المبول وصع مقرد انه على الوامد ومدت العلامات ستحطى متبين ونسمة طول لحدول سطرن عصيدن بعير كمذا

ه عوام الم الكينة الخرموديان نقسان كعيد من اربعة و مُنتُن الموصوطة صَالَ العلامة بلا خرة وعند و العلامة الأفرة العلامة الأفرق العلامة الأفرة و عسا سيطرن اي في سطالفيلع وخراه في نفت وزدنا الخاصل على سطرا لال ارادا ن يضعنا ومناك تم خرنياه في مربعة الموضورة في سطرالال ونقصنا المصل ويوسيعة ومشرون أي معيد من اربعة وللنين لن سبعة وضعنا ما حب الارجة بعدالفاصلة ومحونا السنين عزورة يخط عرضى مختة ومكذا تفصل بن المحروا نئابت في جميع الصورتم رد د فا الفوظ لا مل أنى سطرالعبردا لمفروص كعيه احنى سطرامال في المثال على تتمانى وموثلث بضارت سستنة مضربنا الفوة ني ألجوع وزدنا البلغ على التسعة التي فيسطر الالصاري سبعة دعشرن وضعنا اسبعة محتة للتسعثة بعيرالغاصلة الغين على ب م زدنا الفرقاني لا م ل سطرا تصليع على ما في سطرا تصلع و يوسته فعار تسعة وضعنا بالحسا بالفاصلة اذالتوسة فدانتريت الحاسطرم وكسيسطرا لعثروالكا ا ذائتوية قدأ تهبت البيداي الى سطرالفيلير كما في قوله ومكذ النيني الى الن نهرت توبة المسلم فأن توبة ما كسيطا بعدد قد بمقضت لكنيا رادان ... ...

لاانتبت فياول الال الدسطرموعت سطرابعد وفرز وقالفوقا فأعلى سطراعين ت لا عدمتم نعلنا جبيع ما في سطرا ما ل لي ما بنيد البمين مرتبته والمدة سي الأهراب الله إفيه كان مصل كل الوصامن كالسدم متبتروه في سطا فلا البير مربلتيات متى أوا خرب ونيبا لفردات الى كابت فاسل مزياعلى ما سبد فصدار الدا وفلا حتداد الم المرام الم والمرام المطلبنا لترمغرد الدورة الأمكيت ا فر ما بعدان الدكورة -العلامة ومن سيا مكعيدا محاصي و زل عفر کان کان سندگره واللان اللان السطر يعفرينا المتكنته فيالأنين الال بخدارا بعلامة الاولى ومعض كاصل من اسبعة الديمة مايت الن بفريها فالسيقة التي عن مينها ونيقعل كاصل من الصغروا لي الواجد عن سياره فصلا ا ن مي الى اسبعته النا ت العشرات معا ، فلذلك وفيعنا ه اى عدوالانتين فوت العلامة التحقيم لعلامة العروج عنا وكحبا في سطانعلم على يدن النقرل من جداول صبيع دې التسعة وطر ښايفرة ني في وامدوامدما ني سطانصلع وردنالبانع على أنى سطرالال ضفريا، واولا في نسعة و وضعنا انتمانية في جدوبها في

بمعشرة والداعل سبعة البيرى واشتنا الأينة تمها بالفاصلة تم في فنسب واشبتنا الارمية الحاصلة في صبولها تم ضرباً الفوما في المذكور في جمع معروات سطرا لال واسة طن الوانسل مَا كِي دُيهَا نَ ﴿ العِدِ وَتَصْرِبُهُ أُولًا فِي الأَتَّايِنِ الْمِا وَمِينَ لِلْعَلامِةِ اللَّاقِ فِي وَرَبُّ مِا كَالْ من السبيعة العادية وانتبالتُ تُنتَ عابعًا صلة مُ حرب في المائية المسندونقصنا في ا من مسفروالتكت التي عن سياره واشتباان في ومواربعة عشر تحتما بالفاصدة من في المانية الأ واسقين المصل من واصالما ذي والاربعة السيارية وانتبنا الباتي ومولحست والأسال، . في الاربعة والسبالي صل من الأسين ولحسنة اليسارية وانعيسًا اب في ومواسستية والارتبة تقمَّا عَيْ الولا، ومذه بي السنة التي و رست للمفروالاستريم رد بالفومًا في لا مل سطالا ل على خر العنك إي على مصغصه مهاك وطربناه في المجرع المجرع ما تقرّر في تسطر تصغع وخربناه اولا فى البقد متدور ويا الاصل وموالم فية عشر على محاويد في سطرالا ل فرونا الما فيتر على المد ميغا ورونة للعسترين إنسنين على لني ستة الميسارية مضارت عشرة وصعباصفرا تحبها بالفاتم مزرونا للعشرة وامدًا على سيسا وصارتك منه وصنعا وميا تمرونا الفوقا لي لا على مطر الضلع على مطرات لم مرة المرى فصارت ستنة ونقلت ما في السطر الما إلى وجوم الله و الما محربتية وما في سطرنصلع ومود المعربتين فصار مكذا و ملخصه مذه an rover rase for t

المستخط مناعده العرائل انه المال كالن المستعدية من العسميدية من وم الطوب العامة و المناه المنا و المربعة المعقرانية الم التنبي بسب أمعة رم الى تعين معسل الملوز فيحسابا بتم من الدرن والدوة أين واحدارها ومرفوعاتها ومم مسلكات المعرما برهوم وال فرى يووت الجبل فأسية مضول الاول فما لا يبعق تعذرج الجلب على رئيب الجديوز حق مل سعف وشت فيذ الملح والمالك تأنيغ ومستروح مرفا في وسعمه طابقة لمفردت لمرب الست التي واضعيها مكادا البندوالاعت للذي يتكرر بعدولا ووارنسعة للاعلو السعة للتعالية للمات وواحدللالف مجليل ولعد ... أنان تكثير اربعة احست است المسبعة من أعانيته في سنع المستون العون العون ن خسون آر سنون کرسیون کانون کسیون کاند مانتا والمتابع المستد الربعاية المسايد المستماية المستعاية المعانية تشعاته "العث دب مُزَّلا عدا وأَمَا تُرْسِبِ ارْقَامِهَا مَنْ وَلَقَدَّمُ الْإِلْهُ عِلَى الْوَقْلِ اللافاكان الرقم مدوالالوث تحافف عدد ميس فرقم اصطفرا ورقم ننتة و مسترين في ورقم الته ومنة وارتعين مد ورقبالالعليظ مع ويماسة

الالعن العلامة العبيس والفرص بن الجيم والحا المعيد في الكتابة والتقصاك في يم عامو عليه في أستداول والعّام في إلاه واما \* البيعية فبالنعظة من ويدي ازارُ محته واله الملاة رب النقطة في محملة المرت كالمستعاني و بعلامة فوت الاالهماملا أدبن سازلاومن انعظة علىصنعة الصدروعهمه لأأبنطا لتعاول علم ان مسط على دارة عملناية ماست أي سفعفة للترة ما رو مرزو وقعيرة -. كَذَلَاك اوْافْسَم بِلُغًا يَة بِسِيسَةِين فَسَامِيسَا ويَةُسِيمُ مُلِ مِنْهَ ورِمِة اي مِزْدُوا مِاه يسمى كانبنين ورحه الى جزاا واحدامهمي كالمبتئين ورحة رحاثم بيشكمل ورحة على آرسم اعروب بين فسامنساوية بيهي كل مقشر ومداييسي كل وقيقاله تشيت أنية وكمانع نية الرسسة من اخترا لغاما بيغ الم العاسترة فوفر فتأهاستبات من ذكه الترتبة المروح تيقرم الدرج والدرج تيقدم الرقابق افر البيراية من ماسب ومومنزلية الواصدُوالدِيّالِيّ البوالي رعلي مذا مأون لوكات مننا درج مدو ماا<sup>ننا م</sup>نون ا وار مدنيغي ا ديما مذلكل مدندن ورصة مرصا ما ان كل نُلْتِين ورجة بر من ولذلك الْوَابِّلْغَ عدوالد مَا لِين سُستَيْن إِمِهُ ' الم التحسب لكل ستين منها ورجة واحدة وبكل ستين من العوابي و من الله الما والما والمدوالبروج التي مشرا وازيد ما لاكبير في الاعال اي

وغال تعاويم الكواكس والهيرات الن تسقيطا لدورو لا بيندب والعصورة موا نعيام في ورمات فلك البره ح واما في ساكت سوروالسنان و الکهالسص غیرد لک منیقه به و تعد و توکات ا میدی م**ز دا لمر**ایت المترنستخانه عن العدد مثل ن يمون معنا ورزخ و توان مَيْلُون مربتبة الدقالين فالية عنها فا والروني أثباتها في المحن تعليها الن يضع لاجل حفظ ملك للمريت معلم تخل اي تعلل مين مرتبة الدين ومرينية البواتي على مذه الصورة وي والمنطخ رين بزمة يده منصله بيبالأ تصغراله شزمان منستهمينيا والاارتفعت البوالي دف عي ال**ن لم يضع صفر**ا تيجلها جسب البواتي بالدقا يق والأكرز في استع<sup>ل</sup> ان كون بدين مارادالاما داي معيكون مربت امرى مقصودا مالحسان رُبْت بِي مِبْزِلة الله عا د فأولى المراسب رسبة الدرئة الزانسة ومانيا الدقالين وعلى منرا مأ وأن لوار وت اثنابت عده لوأ ن عكب معلى كنا ينسا ولا صفرت تم يضع البواتي فان عدل من منه والاصطلاح مات كاست الارقام في الوالسب اسا مى مراتب وف الدول والممرنت والله وف مدولها وح لا تحسب مرتبة بغيروكا فحازكايت والطعنعت البتائح معرب ره وي سطاره الساس التي تعال مهابعة موت بالبوناسية والالى والنام كين الارمام في الى اول عليه المالت

ادا خِرْسًا ا ووا مدة سنبا ما كناية عليها اليتعين البواتي والا المعيل مرا في حدا والمعقَّافي لا زمن أنعلوم ان اولى المراحب مباك للبرون آبدا لان المفعنز ومعرفة مراضع الكواكب من ذكيب البروخ وله حدوان بها عات غييف ابنيا رياويه بهساخة ما ملته للدفيقة وفي مدول غاءت ورآغاء للدبية ولا راعوش الحابروج اذاار دناان تسعف زوعا فرزما واسورا مارعين بمساب لنمل رسمنا نبدو لا عده منطريعا عده و فره المرات النسية و وضعنا ما قل اوايلب وان عهدا برزم اب وضعاكل مسبس برا على فرق المدى بواعيفل وضعفنا علامها مبتديامن وسيامان على قباس ما ابتداء وعلامة الحساب من مل البيساروما فاللسندالبرون من فوت وصعفه بعشراست اولانته المعادوهما المصنعت تملما بعبالعا صلورة أن صارت البروزع التي عيفرا والنز استطاناتي عستراكياات لم تعييرالدوروالا تينيع له واحدا على ماين المروع إوفوقها ووضعنا البالى مكانبا ومنى صارت الدرن تكميّن (والدّرون لامل تعلين واحداً على البرون كاضعنا عبشات الدرج مضارت مكتنة ولذا إما وواوصارت عنشرة زدياب واصاعل المشرات واشتنا المامية مكانيا قال صاريت بذلك والبغ المجيزية بإحراءنا واحداعلى عدوالدرج كماصا رشت عشراتها مسعدة وليولها

والمدمليا حا والدرخ واما و باعشرة مزير والعدمي عشراتها وبازا في منط المرات ويضع والقيم من كرميده في مرتبه بعدالها صدية وكل مرتبية خلات في قال وهاو مشروت ووصعت مهدن صغرا فاحصر محب الخطوط سوالمنطلوب شالباردة ان يضعف عشرة الراج ومستة وعشرت يرجة والثانن وثيبين وتيقم وتنسلين أكنتة وضعنا لوني ميرول كذا ومنبدا بينع كلذا والبتدانا فالبرون وتعفنا ... بسارت عشرين اسقطنا والدور : ﴿ إِنَّهُ مِنْهِ عِلْهِ مِنْ اللَّهِ عِلْمَا عِلْهِ عِلْمَا اللَّهِ اللَّهِ اللَّ ووضعنا واصدا على ليين اوعلى الفوق عنديم ووضعناانماسيه المسترة بعدان جيهة وليسائم بجنب الصغربعيد محوالوا متزمن العشرات بترسعف الدرح صارت أنمنتين و متسنين زرثا لأجل فيلتين واخدماعلى اروح ووضعنااب قي فيمرتببها معيات صنعف عشرات بالدرج معارنت اربعة ريديشنت واصراعل اما والبرون عل متبعة في ضغفنا لعاوم صارت التي عشرزي بعشرة وإصر على عشرات أصعفنا والزقابين منارنت اربع أوسيين رونا واصريه <u>. في زمتيها ولهم ضعفه اولاعشراصار يستستته رونالها ولا</u>

صارت تُعَيِّرُهُ مَا وه واسب اعِنى الاربعِيّرُمُكَا بِنَا تَصْعَفِينَا الْعُوالِمِثْ ثَكَا اسْتِيا ﴿ . ما ينا وخزّادة لغ دنت عشرة وصنعنا لسستين ولدستة واحدالات ابعيغ الرى . في أعاد النوالي ووصعنه الدرسوين بألثة في مرتبتها اواربية ممان عشرات النوا فضاريت صورة العلام كمواكم مكواس والمعراب المتعربين والمعراب المتعربين والمعراب المتعربين والمعراب المتعربين والمتعربين والمتعرب والمتعربين والمتعرب والمتعربين والمتعرب والمتعر ومعيس تتسالنطوط النوص مثلا المستناب المستناب المستناب المستناب المستناب ما لعدودا ليشد فكروًا العرب العالم الله العالم الله العالم الله العالم الله العالم الله العالم الله العالم الل الموتوا معلوب المراجع the state of the s في ذلك على مطرعتين سترما لتصنعيف الارزيمينغي الدريميدا ومن البيط ركم يسبدا واسترمن الأوسف المرت ويرا ولا قبل تنصف الذي كحصر مضيف العدد المفرد بعدوصلي فيحتر مجابذان كان بنغون عي عدوا فامرتبته بعيديتبة وبدس الدند في فترات محبائمت متضعت عسرات فان كاست فرواز وللصعف على الأحاد منذا الاات كون منفقت رفي في يجيب ان برا وحشسة عشر على البعيدة او تحتة مثاله ارون النهيع عن للعدوا فاصل من التضعيف على الطرين والفعل التقيد رمنعناها بالحمل ملحكا

ال رئيس فارند المسال مناه و المان ال مشرت ومنعابات كالضغ الما الادبية الثي في عشرات بالمان الله الفرالت وتضع الأشفي فهوا الما ا منم نصفنا الواصر الله منطب الم الذي فوقة ووضعًا عتة صعر إورنوما وعل سفعت تليتين على المواسف ومنا من صابيت منسين كما يرمدون لاصدعلى عشرات التولائث مصر جنسة روضف الجمدع تحسستا تعشين آوسك ن الأسين تم يعتث الأربعية تعبون اني فاط والدمايق وومنين الاثنين بخت مُ نصفة الثاثم والعيثين مُ ووضينا المعشر تحتها ورفة مكفاه للمعني الماين على البعدة كالمهم فيور ا ين إملاالشينة التي في إن والدروج وريديون المنصف بينة على عنوسة الوا يمُ نفي عِن الما ثنانين العذين في عشارت الدرق ثم نصفنا الزفت ووصعة الارسية كمتبا وزونالام البصعت جسته مخشرعلى الدرجات مصارتصور العبان لحمل ممذا المعالى المناه المعالى المناه المن

The first winder out by his first of a ومداالعدو بوالدى ارومانصنعيف بكالطريقين فالعضوا لمستدم الا ان الزوية ، عاويث الي عاملها ... لأنا فأسعظنا الدور فاجعف فدنك مديقوالنو ومصمصت الدورا والريز تصييت الصغعت فامرلالتيور الدورالمحذ ومنت يضبعنه غلم نيصصت المضعف الحقيقة خيد بعيره اليها بدارية ضظالر ه ا ما توله وتضعيف المنصف فلسين مراكسها وألذي مضعت اولا لا يرنير على أنني عشراً د و بناهٔ وَاجِمْعُعِتْ، شاعا والحاصالة بالاولى ولا مرتل با جقاطالدور بهنا ومنل مذافي قرارا بيصنا ومنس مذا يقع في الجميع واسفريت اليصنا لايذا وأبي مفرق واستنظرا لدورتم أريالتعزيت بحفظا لدوراب قيط فيعوط لي ما من حمود رته كالفراجع تأمية ابراح وسيعتة درن الح تستنداران واربعة درين جتس برعاب وعشرد رعايت فأذا وت لأول عن عرب حصل لية لي وما ليعكس المسيد المسيد المارية المارية في المحين بنا لمسال وشم مبرولاعة سطورهاي عده ما مهن او لي مراسب لمزيدا والمزيعافي بمن الضرمرا بيتراهيما

يني بين ما مواولياً درستب سوارگان في مرار او امريز عديه و مين خرم است. مدها مين ا مان مهموا و لمالغرات سواد کان فی امزیدا وامزید مدید دبین خرساً کدنک شلاحت در ع ووقايق ازًا لب اليواب وحرّ مسل سوابع رسم بعيده مل سايدن 'داسو اي مُاسنِة سفور و ما كان كفل مغرومن احد ما سطومن لا مز فاكان ويسفرا علاساتي ان ية ل على بمثوال مقرمه، ومسطور الم عدد منزوت وموانسر مربدك ان ومزيد ملك الجيع ومنقوص عبنه في لتفريق الأكار مدنا وأينع معروات المؤرث كالرمرتة من المربد ننظره من المربد عليه ويريد الفوت على تحت مشدية ن من مزيد ولأب الرط الإساء وذلك خصروبا ببنديوضع المزهدوا مرزيعب في تسطرين متى ديين كل عبش مازا بقرّ رقما اوصفور در اوالاحا وعلى الا حا و والعسترات على العشرات على الرسيدوياتي العمل له في مشعبف معينه ما ن وللت المالتضعيف جمع اليعن . ها ص مته لمه ار و زا ن ر مجسبعة ا راح ولشعبة عشرة ورجة وعشرت وميققة واربعًا ونكتين تأنته على تأسين دنيقة وسنسين ما سته وعسسين ماً نتية واربعين رابعية فابين اعلى مراسب المزيده بي البروح والزمرة المرايدعلييه ومهي الاامينة مسيمراتب فوسمنا مدولارا سيسطرو وضعناالمود 

وبالشدي على الم ي ، المتوالي وصعيبالا المسادرين و المالين الما منعن المريد المنا المريد المري مجعدع النزخ ا ي. ٠ کت منسه واب قية من الدَّمَّا لِنَّ الْ عُنْهَا رِنْوَلْ ضَمَنَ عَسَدا بِتِ الدَّعَالِينِ الْمُنْطِينِ ا وْلَا الرَّا وَالْمُرْمُرُومِهَا رَبِّي سِبِعَةَ رَبِيرُلاستِهِ وَالصَّاعِلِي اللَّهُ وَحَ مُصَّارِحَتَ بَسَفُرا وصارت عشرا بثاا نُمنين نُمُ صَمْمنًا بيوانب إلى البوانيب و فعلنَا وكحب رُونا العشرات الى الفشرات مفسارت حسنة وا دخلنا البروزج التي لم مكين مهاجيس ى المزندعلية ومار بدعكية شبي في الحدول كانها وكذكهب الروا يعمنه مضارت صورة العمل مذا وحسل كحب الحطوط الغوص لبذا الأسيان

والارقام ما اشال بدان ريز اسبعة ابراح وتشعة عشر ديض وعشرين و آيفة واربعا وُلمُنين م طبقه ما بیته و سسته وا عدین ماکنه و ١ وحسين را بعترعلي ربعة بروث الم ا وعشرة درجة ونشطة ونليين وفيقة وتنس وعنزين بالمه وخسته عنتربألنته وتمنسته هنسككدنها والارق فركذلك م وبعدالعلايين المسارية برسسه منه حدولاني في لمع اي بعدة ما يبين الترايب المنعوص (والمنعوص المنعوص (والمنعوص المنعوص ال ويضرفوات الصبركا فعننا يني بسع لم صين 

في صروارى ونا بالنظيره وسفق منه وللسند وسطرين كل منس بمذار مطيره ومقعل للعاد من الاجا و والقسشرات من العدُّ است عمَّ ان كان مدوحا بش من النقوص ادمكن عدونطيره من من المنقوص عنه اخذنا في حساب الجول عن المنساسة من المينه شقيم واحدا وروما لاحداي ببب نقصا منساين على المنقوص مندان كان المقدم خير ا ببرون والدرج وانني عشيران كان المقدم زوجا ونكثاب ان كان درما وفي البيذي المغذة للاحا ومن العشرات وزونا له عشروا عست. ستمن ا ماده تو وزونا لاعليها سببتها ونكبتها وواحدات انتين علىالا ماديه فغدنا هميريج اي تقصفا النظر من انسظر مبتديا من الهدين ومن فوق وان لم يمن عيا يقد مي<sup>ن</sup> اصلا اخذنا واحدا ما يقدم وبندال ننتنى الى البروزج ولم يكين ولم يكن روَّا عَلى المتقوص عنه دورا وفعلنا بداكيب اي صابوا مدمندالي البيمين ابرون ا من أبيرون الي البرون ومن الدين الى الدة يين وُعلدًا من له الرون النَّفيم ب سبعة اراع ونمان عبشرة درعة وعشرين وفيقة وحنسا واربعين مانشة من رصن و منتش عستر در حبة وعشر بن د فيقية وسبع وتكنيدن أينة ونتعا فلم يصكن نقصان سبعة الالح

ود الدوريم المرابع الم

وصنعنا بالي ببطرال ومع وبلازاكم ين نقصا ن مان مسترة من نليغ فيرة فاخنونامن البرورج وإصابي صارالن وج سستية وصنيذ مالى سطرا ونقصا من ذلك الواصدومونمنتون ورجة فالن عبشرة وزون، أنا لي على تلته عشرة و وضعة المبيانع في مسطر الدريع وما يعندي مليول ومن بالعشرات عن العشارت فلم مكرت الاما ومحت الاما وغنب مواجدون اجروني المعتسوت الديني كان م<sup>ن</sup> تتنع نقتنا منهاالحالاه وواصرا وبوعشرة كركبا منيالمأنية بصمناالثاني أل الْهُ كُتُنهُ صارت المدرج يخمصة وعست بن تُم نَفِقت الدَّعَا ين مِن الرق ين فالميوم شعل وهذ عن صفرا وصفرين في شطر بالم يمن بخار غافرنا من إما والنها في واحدا ووضعنانا فيته في سطرة ونقصنامن فاست الوامدو بوستون أفته أى سنة في عشر إناه من واربعبين ما تنه أربعة

العرفة التد من سنها وصبيع الما عامن الواحد المنقول الذي صدرة القل من سائيل ملذا عست من سائيل ملذا عست من الخطوط الفو إسل ما ذا الخطوط الفو إسل ما ذا المنظوط الفو إسل ما ذا المنظوط الفو المسل ما ذا المنظوط الفو المسل ما ذا المنظول الفو المسل ما المنظول الفو المسلم المنظول المنظول الفو المسلم المنظول المنظول المنظول الفول المنظول المن

the second to the second

من مران الاستعال ن المران

بنرلة الله دفعا ان الدرمة الواصة في طرف الفرول عبرة وكم بال في وقيقة والدفيعة الواصة المستين الماستين الماستين الماستين الماستين الماستين الماستين الماستين مرفوع مرة وكل ستين مرفوع مرة الحل ستين مرفوع مرة الحل ستين مرفوع والمنت مرفوع والمنت وكل ستين مرفوع مرتبي الى مرفوع والمنت مرات و المرافع والمنت مرات و المرافع والمنت مرات و المرافع والمنت مرات و المرافع المنت مرات و المرافع والماسين المرابع والماسس الى مران الى والدف التي المرابع المرابع والماسس الى مران الى والدف التي المرابع المرابع والماسس الى مران الماسسة والدف والتي المرابع المرابع والماسسة الموقع مرات والمولة المناسبة الموقع مرابع الماسسة الموقع مرابع والعطول والارتفاعات والمنت والعلول والارتفاعات والمنت والعلول والارتفاعات والمنت والعلول والارتفاعات والمنت والعلول والارتفاعات والمنتولة العرومين الملسول والسموت والمنا المشرق و تعديل المن المشرق و المناسبة المنتولة و المنتولة المنتولة و المنتولة و المنتولة المنتولة و المنتولة و

فلك ما كيّا . والى العذب والقسمة و الاحساريّة و بالكوانب والعشرات وأعليم وفي على مراند رفع الدرنة الى الروج والا و واره الله إن از الرون العرس لماميسة ة كذا دين فنياك شيدن احديما ان اعاميل من مزيل لمبنس لا ول في العدد " المنسس إب في الصعدد بموط الأخرارات الماصل بن فرائيس لله ال في النيسراية ال . ای مهنبن موولا ول معرف جمنه ویسه صنب من حراصها رح والله ای طریقیات ما فغر للهر ويضغواني لاسبيره مت المراسب وللدن ين واصدا وللنوالي اشتن ولا تيلوا بريا وة واحدو لعد حسب على تعييماً سا وط فرمبدا بالميز لفرنورع مرة واحدا وللها التين وما فوجة را ودو المدواف ما ن فالسان المعروب والمفروب فيداً ان كيون كان ورج الويكون الدوية وص ما فقيط الولايلون في منعا درجا ويزالنسمه المان يكونغ كلايما في عابب واحدمن الدرصة اي في عابب الصعور! وعانب مه أومكون كل منها في طرعت ومن فالات مدريجة لاغيروا خبسل واحدا فاس في الاول إي الدّروية في الدرصة ورعة الصِدْ والمصل في الله في الديمة في عزادمة والعكسرا بمنبذل لمضروب الأمز فالدوج في الدق بين وقايق وفي السوالت لوا و ملى مرا والحاصل في المن لعنه الى كيون كلاس في عاسب والمدين الدرجة ستيم ميرع مرنيتي المصروب والمعروب فييمثلا الدقابيع في الثوالي لوالنث

لان اى الله يست مى مجورع من بدالدقيقة اى الواصد ومرمتسال نية لى الأبن والله في في لمرار إساوس لا قلية والالعسم الوارم وموا يكون كل فينما وطوف وعرمنه فاونية يكن بين المرسبتين مفهل كان موسل وصل ورعا كالغوال فحالتاني والروالغ فحامرا مومر فرع مرة الراهصل من المرتبين واحدول وانت المسعود والرابيع لمآلف سك وقايق إليضهن وموالوا مدفي مامنين النرول يرعلى فلأبير ويان إن بقال معنول ك في في بي المدينة الفيسل بيني صفرا كالمصام واملا ا وعدوا والأفاعي كُولِولُنت وسيعالي معبول لذلكتِ النسبة النسق لي ولسديده ازيتضيئ مسورمني فرحب فربع مفناه فعابخت وبندويلي مياس الاعوار كمصل متش سنست لجنس إنف وسعا ليكنست مرشته الدرن الحا لمنس لحفروب لنير را والصورت، وكرنا ما والرونة ان طرب على جده مربت في فيلها الحرر المدن ومك التميس والالى لفرست والرقع فراويوالعشمة وولكنا لامر مددابرونع أن كانت معك في تدوين وريدعل الماصل مدوالدرن التي معك نصارت لجيه عن من سنل مدرخ تم يفرب البينع في سستين ويزيرا فاسلطي الدمّا بين التي معكب مصلات الجميع في ستين دمّا لن وملذا اليان بي لل ستبتالا فزة من المهروب ومثل ذلك تصبع مع المفروب عنه إلى التصير

· الجمدين من الفروب والمفروب نيمن منسر الرتبة الأخرة منهَ تَرَيْزَ مَن · · · تخيسا لمفروضي يمنسرا لمفروب فندمنوف مددا فاصل مرمرني الأعالم الصيء ويعرف صبنه للطلسل مهاطرانعا في طريقه معرفية مبنسرا كو فيهل أغريرك 🐰 عدْ دالحاصل مالقسمة على سنين مرة بعدا فرى الحان فرَّن مرا قرام يستاين فيكون اب تي من للسمة الاولى من مبس بسر بصور وابوا في الاخرمن الب المتعدمة على الولا، مان لم مين من صميت في وضع بعيزه المرسمة صفر م قبيلي والم للمرمنية المتقدمة فاوانتهبت إلى كدرنة عين حيث من عاسل نروا فأن سنب بهاعل ننفين لزينه الذوج فمعل شي عمتر تريسالا دواروا رستيت أيه فعمت علىست ومرة بعدا فرى تتخزج المرفزعات مرة أومرتين اومراست مثاكز ذلك وان كاريمنتغني عند لغلوره ار دنيان مفريب معة أبرانة وتهسته عن ويوية وعبشرونا بن في عشرت الله وحسن خوامس عبسا المفروب ال مغزن عددالبروش في منتبيت وضمن الانساع مومالية ت وعشرة الى الدرن التي معنابيلوه لبتن ومشطخ ومشرين ومزن المبلغ في ستين فنمنا الحاصل لي الأقانين ينت المفرون وشعاية وعشروه اين مم صعب المفروب وياب » طرينا ه عددانشوا نت وموعمنترون فيستين جصل عن وماييات را بعتر

ولم مكن مسناد والع حق صمام ال مركت فقرت عبس المعروب في مساله عروب عنه حقيل من المارية ومداالسلغ سوا دس فا بناحصلت من مرتب برالدون في صنير الوامس و نعنا البنع ما ت قتم على سستين حنه ال مأمسته ولتي لاسا دستهم قسماً الموامس علىستين تزييط المهر العِنم وبقي الأماسية من مست الإيع على سناين خرين الله المية وبعي أوايت مَعْ فَسَمِنَا النُّوالِي على ستدِن فرين وقيعة وبعي مِنْ نيه فحصل عرب ان المراب الموسة وموالمطلوب وان ارومان كون العرب غرجس ورنع الحاصرب وسنمة علتنا بالجدول سبى ومومبرول فشم كل من طور وعرصنه ستين متها و وضع الاعدا د ما لمل و وارقيمن و احدما شين فرقة وكذلك مينيه ووضع عاصل صرب كاعد وفيا سواني البيت المنتر اي وضع نی ببيت المتقی عاصل طرب عدوين ی ويه بهمن جابنی اسطول افعر مرفرعاكا ن الحاصل وبموه خرية من مستبيعال سبتين وببسوطاً وبموه بي ولو حسائر فرع آوكات الماصل صرياً فقط مرفر عا المنطم بين ا ومبوط الثاكا اقليمن ستدين وسيوطمن الكصيش وخويكرين الأفهده فيقديم تتبترون جرست العادة ماين كميسا عدول ملىستين صفحة لومنع المفروب من الواصر

اليابَيْتُونِ فِيعِيرُولُ مِنْهِ وَاللِّهِ فِي فِي آخِرُواللَّهُ رُوسِ مِنْهِ مُوتَ الْمُرُولُ لِكُلَّ بحذاه المعروب على الرسم وماليسه لمعرفة الماصل من نريب اعداده وه وو استنان معبنها في معين ان يوغرسندا صاله غروس الالسينين ويوفل استبية عن العظ وميط لا بخرومن ولك ما ان صرع تعجن أيقه الحب جميع سندي استثيرت مندا بماصرابياب وبرتاندا، بقسما لحصل لامل أرفع علىستين لمنظم الحقيقة بوا فأرتبغ من فشمة ولك الاصل عليه فبومسا وبفرين يبت في خا الأرشة عالاربعة متناسبة ، وطريق العلط طمل اورسم عدول كام في فرياب صحابي ويوضع المعروب فوق لحدول كل مفرد ما ذا ومرتصفير ويوطنع المعزوب فاعترا وعلى يهذ كحدث يفع الخودعن يبين المربع الذي وتع ا والالخروب فوقد في ميض كل من مفردات المعروب مع كل من مقولا المفروس مع كلمن مووات المفروس فيه في مدل و في صفحة من أبو يستنجذونا يوجدني مكسنائ ماسألك مربؤعا اومبسولا اوا مدما ففط يوضع في لمنق المعربين من خا الحدول مرسوم المرفوع فع المثلث انفومًا في اي ما ل العبلع ليميني من المربع المتسترك وا ما المبسوط نفي اتصا في منه إلى ن ملا است فألحيع لجمع النسياده لمثلث اتفأتي من المربع المشترك من الرامفرون

و وضع ما بسالك محت الحدول في أخر صدول سطراسسسير سطرا كاصل م مومكون مغلومالملنس مرورة لان كلامن الرامنروب والمفروب بييمعلوم أمينزكاكما يون من لكب معلوم الجنس في بحيع ما ليسطرمورت فوق سنت المذكورونين م بيغيس مرجسيتين فرق اي نبل ومنعنا ه اولا في مسطرا لماصل مريمة ورث كالسسين من ميزاد سطر مورث وا مداعل سطر مورث ورف فالديشية لرم السطرالمورستي أمالي المبلث لومالين المربع المتسرك بن او اللفزرين و دلك اول سطرالي بين ومناكك ليسل المعارب وان كان في المدى من ب المعروبان معزم المعارب المعارب المعالم يتبغى ت ليون المراسب كلدا سعب لا للعب ورجال ولسوزيه ا وموفوعا بتراوالمة عشرية مغىالنّا ل منزكور بعرست بعيّة الايراج في ثبتين وبونيويل الصل مست مسترليص المجرع مانيات ومست وحشرين ورجة عمار فينبده بعيد ليجيل على ستاير ليحصل ندن مرفوماً ت مرة ويتبقى منس واربعون ورجية فيضع البرول ويضوالمعزويين فوفته وبساره تبصره المستنان فالأ

غرول والمفروين المنى العشرة وتحست » في مبرول سنين اه رما في اسطول الأفر .. نى العرض فهيد في المتكن المستندك مين مسول رسعاه وللشاخ التحاليم الع تسترك بين المغروبين ولم يحتج الى اين مصرب الغشرة في العسفر من المفرد ميد منيد لي لامعنى للذلك فا وحدة العشرة والعشرين في الحدول ليسسى رجز ، بألا تست مرفرها ت وعشرت مب ما وصعبالله وط في المتلب التحيالي المأوم في الفرق في وكارز علن المراب المقدمة حق صارست منفرة العلاج كل ا ولتكييل لعل صغنار لمع التي الخرسط المسائي رقم مدفر فقرصيت لم يكن في وليك سطالمور والمارقام الزيخ معناله المام الدين ووضا المبوع فرفته م وضعة رقم و وفد حيث لم يكن في ذلك السطالوري وقا وخرقه العدم رقم ومم ومم ومرقم معظان بسا وسته كانقدم في التجنيس والرفع وا ما كبياب الهند فيوان يوضع م. المعزوب دالمفروب منه في الحد دلين كحيث يكون المرصنوت العروسي. المعزوب دالمفروب منه في الحد دلين كحيث يكون المرصنوت العروسي.

لاول صنوعة المعزون فيه ويهدأو بعزيه ما في الاسفل من المغروب في كلوم من المعزوب نير، ويعينيت الحاصل في هرو لنَّات مبسوط بحداه المعزوب بنيه ومرفرط فيصبت اعلىم بيعل لمصروب فيدالى فوق مرتبته ولعمل ما كدف المعنف الذي موفوق الاسفل من المفروب مثل علم ؟ في العشف السقل وبلغراميقل وبعيل اليقام المفروب فيحصل في ذلك الصنف ثبالت المطلو الأحرب العشوني بُعَ المَّا لِلْعُرُوبِ بِصُفِهُ مَكِدًا ٠ العشرين بابن كلابنا كاستع ا غدول سيسي وبمشرت مسطة ووحدنا الماصل مكنته مرفوخته ي دنا بها اللغة رضة العشرين فيالجدولان · فوقه عا دبيه للخنسة والاربعين تم مزينا أعشرَ في الحسنة الحات الحصل مين مبسوطا وضعناه بغالة المضروب بنيه ونقلنا المضروب منيه الي فوت فحصا كلذا والمفرخ المنته والارماين فيصعا العروب منبود و الروالية المراكبة ا هد س ونقله من المان الما ي الصوندي

أضاف المسلم الحراصل في مواصعه في مل العلى براالدي قرصل أمن المائية المواصلة ومؤودا الفاصل والمواصلة ومؤودا المنافية والمسلم والمعلى المنافية والمسلم والمنافية والمسلم والمنافية والمسلم والمنافية والمسلم والمنافية والمسلم والمنافية والمسلم والمنافية والمنا

واصمن الدرجة فأن لم مكن مين عامل حالل حالات ورجة وان كان المنبين تفاصل التينالا فكرن الألغ والباني بوالمحفوظ وان كان كل من صن المقسوم وال عليه في بب ومعنا ما فالمجتمع المحفوظ تم نيظران ان مبسل لقسوم فوجيس المتسوم ملية فالمحفوظان في المجتمع من مابي الصعور والكان مبسل تسوم ئخت صبنس مسوم مليه مَدُّلك مَنْ طرف انترول ويكفي ان بيال ن كان في مانب فالقنسل والافالجمع وفي مبترالمقسوم من المقسوم مديد فالحاري من قسمة الخامس علىات في منّات افكل به من طرف الصعود الى الاسعن ثبغه وببناع تسوّ وق مبسل لفت مديدو بالعكس يكون الخارج من أمّا في على المانس لوالت والمالل رئ من الله في على الدفايق مكون من النه الخطومني في ما يب الزوالم في م نكنته ومبنس المقسوم فرق مبس القسوم مليده المحفظات بي اوا لمجفع من حادث يصعور وان كان بسل المقسوم تحت صب المقسوم عليه مولك من طرف ابرول وعلقان يعة ل ن كانا في ماسب ما للصل والا فالطمو في عبة المعتوم من المستوم. من قسمة الحامس على المن في المن المكامن طريب الصعور والعصر عَسُوم فرق مَدِسْ المُعْسُوم عليه وما بعكس يكون الخارز من السَّافي على الحام إما فانت من الله في على الما يق كون منالث الحكل منها في عاسب آخر الجقع منها

لمنة ومبنب المعتقوم ويت مسئل لمعتقوم عابيه ومااءك كون الخارن قوالت وتنشيناه الضوابط بستين من معنى لعشمة فأمنا حصل صبر بسنسبة مرنبتا لاين البيابة عبيه مند المفتوم مديدال مبنول لمفتوم والإبرال نسبته مبندل تسوم إليات بتامنسوا الها لدرجة مناسبالا ؤره في وسيد فان لا يت من مستمة الدرن على الدين وست أبضاً لا في صفرات المحصور العضال بالصغروا في رجمن في ستا الم عبشر المتعلى الدرن كيون موذكه العابث المعروص عبيد لان جيعا يعنفه مع على والأعضامين ما شبه بمرة لهست لغيرواً أنا رزح مَن فشمة الدين على التصيش ونعث بمرفى ذلك. العبنس للن في الطويت للأفرلا خالجيم الوالعضا (من عبية الدرس سنه والألفاظ من مستحدة المنا ل على الدرج سب ن والعكسان موا ان اعلى ما النياس وعليك شعيج لمعادا لحيد لالنضوب مر\_\_\_\_ والقسمة على سبتاين س المنازل الجهولية

فات آرونان بيس وتيعة على الرابة مجنس المتسوم المنافي الفرال المنافي المنافي المرفوة المنافي المنافية ا

عنزهٔ نیته خرج تکت د قابق و نا بنته اخ است کلنه عسنر مفرز اله نا شه نید الستهين صارت روابع تسعنا وغلى تُدنير عنبر حزيجنت الموالي م البق لَلْت ي حييت انفق وان ار د نا انعل من فرتحبنيس ور فع ريميا صرولامثل مر بى متىمة انصى م لكن يحسيت بكون سنلورة السطولية بعده مامواكية منسوما او مقسوها علييه ومضع المقسوم على اواللالسط رعلى الولاء ما يضع البندصفوفهما من وزق الى اسفل منها دلين متي و زين مينه وسيره ممَّا ب لمكي اوليمرا المعتسوم اقتلمن اول مراسب لمقسوم عدييه وصعب كهم ول لمعتسوم عدييه مي ذيانا وللفنسوم تمب فية تقتضيها العمل والافلا بويدت و فرسييه في القسوم عليه ونيتص اليصارين مي ذيهن المقسوم فا ذلت وصنعناه ميازير سيم است المعسوم منوفر ولك النب لكن الحاسة على المنافي المنافية الصابطة مرمتية وسأيرا لمراشب بعير ذلك على الولا ، كل معز دمسة محا ذيا كمفر س المعتسوم واب بقي من سط المعسوم علنيه معروات لا يكون بي نظامر في المقسوم وصنينا بحذائبا اصغارا في سطرالمعشوم مطولك نعم أمل ولالمنسوم عليه في مده ل السنين لمولاا وعرضا وسطلب في صفية ورب وعليته اومنها ساساله ان ميها رق سابكون المرفزع اوالمبسوط اوكلاما منعيلتا

له يكا ذى من لمقسوم ا ول م إست المقسوم عديدا ومبسوطامسا ويالكحا دي و بمينيه اويكر ن ا قلمن الما دى ا دمنه وما عن مينه لكن محب لايكر في الم منه آلی ہیست بمیرہ لکون، منیہ زائیرا علیالمخا دی اوعلییہ وعلی مانقدمہ فا داصاد معامليزا إصرنا بمحياله اي كوانه على الاستيقامة من الاست الحالف لاإفلنا · والاعرمية أو طوطلا اي ان ا ذخلهٔ سرحهٔ احدهٔ طولا وما لعکسر إن لم يكيسر على انصفي ت وافاصل نربطلب أنيز عدر مكن ن بصرب فيا ول لعشو معليه ونيقص ميسوطا كاصل من مي ذريمن المعتبوم ومرفوعهما عن يميينه بل كيأ من المعتسو مطلبيه كنرلك فالت امكن في اولمرولا مكن في عيره يرجع اليستنة ويضع الاحزوا على الحبرول ووق سطوالمعشوم ويم عن ميينه محاريا لا و بالرو المفسوم عليه ومكون ولكسيم وأسطوا فارج لمن الصنعية ويدخل مذاا بعد ومع كل مراسب المقسوم عليه فحاليدول تسسيل عديها في تسطول والا فرني العرض وسي اي مصل حرب تحد منالكن ما كا ذي من العشوم للك المرتبة من العشوم ي مأن لم مكن مسمعياً بواميمن المنقرم إه مبسؤط من الحاذي كذلب ومراوع عن مين وتعبيس بين ان سبت وبين ما مو في كالولد و ان كان فريق من دري المعسوم شي لم مكن له في الاول مي ذمن العسوم عليه نقت المعتدم عليه الي بين

البيسارويم الحالمجت بمرمنته وامدة ويفل المرة احرى في ايدل سبيعول كانعن اولا الى ان محصل عددك ريد ضفع في سطرا لا رزمى و فالاولى وأت شوم عليه ولا مح يقع عن ب راه ُ وتت ما وضعناه ا ولا منالك وتعيل العمل لمقررالي ان ما دانقل مرة ما يسه وملذا الدائية فع العل دوكا العسوم والمقسود علبيهت تنين فلامقطع متطعا فسربدالاصف رفيآ فزا لمفشوم وحملك ان يَقِي مَنْ المعشومُ الالعدائرُ له بل عمل الى مين ما من فارخ العشمة والت. اولى مراست للمنسوم عديه معلومة المبسر وملذا فالحاز سأاولامن المفسوم فا سطراني رنع يكون معلوم المبنس ه أن كمنا وصعنا الاول في الأول ولا فعل ميل م برونست فى أبصنا بيطة وال خطيطان وننبسوط ولك الى مرمنية بعد ما فركر في منعلم ایتلوه ما بفرورته کم کان و مونشا له ار دناان نفیشم منز و مند است المسامل من المسارة أمنة رسميا مبرولا بعد ومفروات التقسوم لابنا أكثره وصعبا المفروا بصاعلى اواليها والمعتبوم مليه كحست كافرى اولمرنا بيترمراس لمعتبوم لاب أول لمستوم عليه الترمن اول لمعتبوم فعتار على مدة المفرورة ولهم مكه ذائم أو ملن اول لفسو م عليه وموانعسترة والحدول هم السمسي وبهستقران المده معاً على مستقامة الى ان وصلن الى المسب

**\*** 

e iller of the

خططه و و مسل معن ولك سي مسر ويرمع الله وضعل المتمان المصلة اومسل جديبامن اما دانصف الذي فنيله يواحداً لي عشرانة مُنها ن مسته ومسا براسدمنيا الى الاما و ونقصت ﴿ سَبًّا ومبسوط وبهِ ﴿ عَنْ ﴿ فَبِينَا لِوَاصِر من 🔐 ووضعنا محتة ندا ولوا مدين اما و 😁 🕾 بضار مزا الصعف · . . . نقصه منامنه . . . بعق من وتسس على مذاعلي الرسسيم ونقصها ولك والباتي مو فرضينا وتحتياسا .. وكان مردز مانقصناه . مما تسل \* ووضعنا كه ويعبد لنواع نقلن المعسوم عليه ألى والبيسيام رے اوبحیاب بمرنتبہ حتی صارت الحل مکمزا وبالرقم ذأب مثمصاراول المصسوم اليه ميا و'ما لاول المعسوم طلخ المعسوم طلخ ار مدب مبسوط مسالمقسو

فأ دخينًا وأن تسوم عليها عن العشرة مرة احزى في الحدول السبب ويطولا اوعرصا اي في صدوله وسعدا بياسد على الاستقامة و للبينا في سطرى صفيتا إلى رويلا بتنا فيهمسون مسوطا كغات ولكسه مطلونا الاتفطي مندالي ما بعده الذي زيد ما فيه ملى حسسين بعشرة فيصيرم وها واحدا عير من لان المرفوع الواحه المونسوخ سالب اريمن اربعة ومسين مبسوطا لمي ويمن نق مرتحت الخطاليال لا ول المقسوم عليه فاخذنا في بذا البيت لمطلوب من في بالأحرف ن و تتسته وضعنا بأمما ديدلاوال بقسوم عليه في سطرا لخارج عن بسار ماوضعنا اولامناك وخربناه فيعشرة ونفصنا لاصرمن عقى محيدوني. و ُعان ﴿ ﴿ يُسِدِسُ بِنِيسِةِ فِيرِ مِنْ الْمُرْفِيعِ مِنْ ﴿ بِقِي ﴿ وَالْمِسُوطُ مِنْ الْمُوافِقِ وخططنا عديد للم في إلى كنيان وليس فيأ قبلك شي اخذ زمن ووه اوركها ما محيه وصلها بداييه ونقصت منه التي الله ونقصتا مبسوط من والمنتا ولذلك الرقم وبعدالفراغ نقلناالمسوم عليه موتو اخرى الى حانب الساد فمسارت هدكذاوهكذا

\ \ريد بغلیمة است المساع المس

وضعنا م في سطراني رج عن سيار م وضعن اولا سنك او محسر عل طلحات ثم

نقلة المقسوم عديه مرة او والى بب اليسار والى محب فصار كمد او أوا

مة طبيثاً اكثر عدداخ: ، ناه مانصفته اخدلوری وهد عشرة وضعنا إنى و الخارج وعلنا مائت اي خرښا ١ في فإدراسا براس تم في . مططناه من مرقي عمار صوره تما م العل مكد او وفي سطرا فارزع مومن ان في لا اواللمتسوم كان مرفز عاثلت مرات وأول مقتيه ورحبتر رائدة بالعد وفالخارج من صیت اینسه مرفوع مانت مرات لكن المان ما

إمّا كادم الخارن كسرااى مخيطاعا كان إلى مريت دفعه رمر أدما مرتيت كأنك ونصنت الدرجة وفيعة تسبيت اخطاطه المالية بوت وذلك اردبه <u>ست</u>د مثال افرار د ناان نفسم. نطسنا فيضجه . مَامِنَهُ وصَعْمَا كَا كِيدًا وَجَيدًا بيدا لار بيرم فوقا منا له زیدمرفو عا وملبسو ظاعلی 🕟 وزید ه بعه ه على وْلُك فوجدنا ما منيه الز المفرو مكان ما بعده و الدياما كالجذاليمن بقى ... مبسوط مُرَمُنبا العدا وتساين لكنا لها نقصنا : من الم م في البه ليّ من العشو مرعديدا عني وحصل نقسنا مرکه و رجعنا والی و مربنا و فی کان کان م من أو مرفز عا بني الله تضمها ه مع الديان الله الله علم الله على الكان هديد الفتصناهي سدر يعني من المدام المكاني وخربا وطرنبات ونعضنا وذكه من الله بقي من صمنا ما مع وبلعث ما المعامامكاتبا ونقصتامنها واحدالينقص شده ويضم الباني مع له. والمدا منا

يُمْ قَرْبِيًّا - في الحصل من ... نقضا ذكك من يريد بقي ١١٠ ومناك قيل المقسوم عبيه وصدت الصوس يخ هكنا 🎍 🔻 ولاكات كمنسوم عليه ورعا ومبسوط المصنوم ورجا 😗 🏅 👢 👢 ومواسعترني لنفعا بطاعلمات اني رزح ورزع الصنائم طلب باز، سه مشق طلبناه اولاي لكن ادا نفي صصله ومهو من من القي القي وا ضربناه في جوصل لم مكن ان غيقس من مرحمن الى ومبراه في سه حسل و ونفضناي من ١٠٠ نبي ١٠٠ تم ضرباه في حسل س نقصتا بما بق من أنه مُ خربناه في عند الله المقصفاه بيتى عصل ما فلمكن نعصان ذلك ن ه ... فنقصنا من عدالتي وفيها اوعن يمينها وحرماه ۴٠٠ ونقصنا ١٠٠٠ سد بقى المنمناه مع المنغ " منم نفضنا منه وإخدالام لفقصان المع وضار ا ونعقنا بمن محصل وضعناه في مدول أتزعن النقال أو في صفت بحب الصفوت فصار مكن و مكذا

تمنعتن صوف المفشو معليه علامان و لملسنا عدواآ مز لدنک فوصرناه وعلنابه ماسب معسو مكذا تملقل المنسوم مليه وللبا معروا الرئمة إنها ثنيب طعلت بهمأ ما ما علن وحصل مذان وعلى مذاانقياس بعلى وتصل إحدا مر عدمه المت محكن الى الايتناهى لما عرفت المديد المارين في المنزيد في المزين فيذا العمل بين رعاية المرين اصبها تقدوية وابن لي الجنسسة ما العدوية فأنكيس بقا نوب شخاجها واما الجنسية فنقول بنيا فلعرضت فالفرب أن الدرن فالدرج ورن وكل صبل فرغيرا مدرج الدا حرب في مثلب أي الفت عدا كان المصل المي في عيف سي ولك لعبس في ظرف ويزيم من مزا ال الدرج والمرا تاست وعارواج يكون كليا محذورة من صبة الحنسية ومذربا سبس موسمي تفسعت سمى لحسن المعروض وكل مرتتبة سميها وادلا بكون له من سيسة مبغرانستیته واغالارن وللرات التی تسمیها نمت یکورم مکه این از این سمیها نمت یکورم مکه این از این

ه ل، ل ومنس، ل كعب ومكذ الأنك قدعلمت ان أمنس الحذور أماميل من تضعيف علبش مغووض وليسرونا وامدمن المضعف عزوفالموالي والروالغ والسوادس وامنابها محدورات وكذاالن كي والمرابع والمسا دس الدقاين و النوائت والخواسس صم وكدا المرفزع مرة والما لت والحامس والأللعب رس مجسل من تضعیف مبنس بنت مرات و مال بال ارب و مدا ما لماست ومنسيا بمائكعب والمرابع وانتمامن وامتالها مالتاللا عيرفا فالرزيا حذراحات عده ا وصنعيه الا ول على انها في مُعرَلِ مغروصَ فاسطريق فيها ن روالاجه ليَجْ نبي الى المرتبتة الدخيرة ما ف كانت الاضرة سي رون المعدد سي المرتبتة فلاك والافرز مجوع الحبنس في سيين مرة اومرة بعدا فريسه الممرتبة رون بعهاميّا اومرنيته ببازلك الضلع فيتشخوج مندره الحضلعبالاول من حيث العز فياسلت تحقيقا اوتغرسا وامامن معيت الحبسيه نياعرفت انفااي اخذاسي ا وسا ركسورم ومعداله مع المين تتعية مدوالصلع الاول على سستان مرة الله ا منى ئيم العمل وان سبكت عل عبر معبنيس ورنع رسمت صرولامبرة مفردات الاجبأس التي اردت جذرم ووضعت على والبن ومالهني صعرف بعدوم واعلمت على أنب المحدورة السمية للزوح مقط وقياعل

فأر

رئىسىس، مرقى معودج والسبعات التي مرنة ؛ مُرْ لِلَّهِ بِهِ فَيْ نَظُوالْهُ وَلَا لِمِسْسِدِهِ. منهديامن واحدني واحد ونتتهيا الاستين فينستين الألم كبيرولالصفي والانفى فيتاعا بضرته وخنع منبا الميهول لواحدالي البلتين فيصرون المخدورا كذاله تعالى سنتهن كذكك توما معامعا الحان تصاوف معافية من المزوية والمبسوط الومن إصريما المنزما يكن إلى ، ومن المرتبية التي فوق | وعن من العلة الاه لى الاسبسوط، منتبا ومرنوعهام عن سنيباً من لاصم فأ في دنت مثل مذالبيت نهدما متداني في حاست يتدا فيرول من الا يسم العدوطرلا وعرضاً فقط فالمارزر ، قابقيت وضعه فرق لعلامة وتحتناً بسا فية اوعن مينيا وسيرماوات مربعة اعني بافي ولكب است ما يكا ذي العلامة اومن المحادي وماعن تسنه و فوقه مغرر والفوق على تسحست او ليمان على اليسار والعل الحمور يعقق مانب البيسارا والتحت بمرتدته نم ا دخال مجوع المنقول في المدول السسي طرلاام بنيا او توقت صفحته و الحدب من لمانب الا قرعد و إلى عد دا نيزا. د ا وصفعة فوت تعلق لة إرمنين وتحتاعن بيه المجوع المنقرل أوعن بليار ، وتنه وخريته في مجوع السطر ن المسلق المهل من الما الما كادى المفروب فيه النما في من سطانعدد الميسوط من كي وي ع مينه والمرفوع ما متبئه فا وا وحديا مثل بدلاحد دوصعاً ٥

كاقت ونعلنا بهما ينغى وبعداله أنه من ضربه في كل اصمن مفروات اسمطالتماني زونا ما فرق مذه العلامة التانية على ماتحت ونقلن مجموع السطرالتي في مرة الرى الى ب نب اليسار النحت عمرنمته ومكذا سفل بعلامات الآفر كم كانت الحال ب بان لم يت من العد وَسُنى او كان تحيث افراز وَمَا صفر مِن صغر مِن وعمل الايتل أَنْ كان اعد دمحدور اسوا, عمد الهان معلم إوال حبيث رنيراولم مكن كذلك الريز ان يقيطعه ان كان اصم شاله ارونا عدر المالية الله المالية فيعدر المالية و وضع المفروات ومنت العلامات صارطمذا وبالارقام كذلكب تُم نظرتا في نظرالجهول الم المئيسيني اوفي الصلختر موماً ای مدست کما له اثنا مشرَّهٔ ن مربع این و لك بصعفة مع الواصداي مرفوعات ومسعة واربعون منزطان الم عا بخدا والعلامة الأولى وعن بميسا فرضع والمني عيث علامة ولح والقينا ما في السب المعلوب وبومروا - ربعة وعشرو و بسوط

اعنى المصل من حزب الني عشر في غسه ما جذا والعلامة وعن بسيد من المحل العدو و وصعنا الباقي مد مدوط محب ما في كدالم بعدالها صلة تأريق الفوت على تنسب البيسار مرشبة وغزوا مضائمة المعروع الى حابن البيسار مرشبة وغزوا مضائمة المعروع الى حابن البيسار عمر شبة وغزوا مندس كرس المعروق المحد المعروق المحد المعروق المحت المحت المعروق المحت المحت المعروق المعروق المحت المعروق المحت المعروق المحت المعروق المعروق المعروق المحت المعروق ا

را والمالاربية والمعسنرين في مرا كل سين و المعسنر المستقربية ما ما الحان ما وقدا مسا في سيمتر المعرفي والمعسنون و المعسنون و المعسنون و المعرفي المولود المعرفي المعرفي المعرفي المولود المعرفي المعر

مجذاه ذلك السبيت فاخذنا العد دالموصنوع محتال البيت المطلوب وتوام وَلَرَبِيهِ نِ ووضِّعُنا و وَنْقِ العلامة النَّانيّة وتحبها وخرينًا ه فيار لعبة ومُنتِنّ وولا لآآ سُصّطنا ملبسوط الحاصل من عَاذِيه الحامن منسته وخمسين معي احدولتو ومرفوعه ومولوماين علن المي ذي وتبواحف لولم طرساه في نفسسه والقبيا -مرئة الى صل ومووا صدمن مى ذى العلامة ومرفوعه وموخى سيتروعسته و لنهما عَن مِينِه ومونكثون بقي أنّان ممّ رونا ، فوق العلامته على الحتمّا فضاوم مرفزه مصنومالي لله واننان وعسرون مبسوطا وتقلنا لمجوع مكذا الم أرملنالمسة والعشرن في صدول سين لابن اكترمد دكارند مؤصرنا ولكسبعة وضفنا وفق العلامة الاخيرة ولحت وحربها وفي واصرواهمن السيطانيماني والقينا الوصل من محاذى كلمن ومرفوعه مما عن ميين المحادي وبعدالغ أع يرونا العوق على التحت وثبلنا مجدع السيطرانية في اليماين البيار يمر تمنة بعدان زون في الجدول سطرين وفي سطر العدد ربرز فصاره کا

بمراد فلنا كخسية والعشين في مدول السنتين وطلبنا اكزعد وكاوصف . نخان د لک اربعة وصفها بافوق العلامة الابعة وتحتباً وَحَرَبُنَا أُولاني و مُم في المدر عم الله والقينا الماصل من كل منه عن مي ويه وعن ميناها صعيرة العل كذا ولان مذا العدد اصم مكسورة لانقطع ابدا فأحصل فرق العلامات ومؤن المرفوع مرة الحاسوالي مدر الاسكس المفروضة ابتقرب واذاار دت ادقمن ذلك وضعت صفرين صفرين مرة بعدا فرى وسيسنيع على منوال ما تقررالي ميث شنك وسس على ذلك استغواع صلعه الاول وص في آية منزله مثلا فرفت ذلك مال مال وصعناه واعلنا العلامة على المنطق وموالدرجة بهنا محنسب وتسنأ طول لحدول ثبلت سطورعرضيته کمذا

الفلع والبواتي لليضلع والمستلع ما مختة هي كن ١ فنطلب اكرزعدوا والصنفة مؤت العلامة وكبذا بها في الجذر ا وجدو له وحربهًا ما في الفيلع بني في إ اي حربنا في هنشه ويضع الحصل في سطراله ل ملسوط ما زاد العلامة ومرتوعه فرقة مم يفزيه فيه في الجذراى خربناه في تفسيبه ويضع الحاصل في سعر ما ل مسبوط ما زا ، المصروب مينه في سطرا مكتعب ومروزعه فرقة ونيه الم في الكعب ومنقص الواصل من المضلع المفروض كمذلك واذا عب مى دعا عب النقص منديومدما منده بعي على الرسم فكان ذلك وضعناه وعملنابه ما ذكرتم راوناه لا مل منزلة الكعب على عنت وضربناه في صعفه ورنير فاصل على ما في سطرالا ل ثم فيا في منيه وربيعي سطرالكعب تُمُ لا مِلْ سَرَنة الله ل رُونًا وعلى الله في الجدر وهربنا ه في اللاصل فيه وزِّومًا على ا في المال منم رنوما ه لاجل الجذر على في سطره وحات ان سعنل في الكعب بمرتبته وإلا ليمرتبتين والجذر بثلث فيصل مبسوطه اليامحا واوالحدول

وبالارتام كرنك مبول

الذى عن مين ما عليه العلامته الله ينة ان کاست و صارصور قالعز کنز ا وعساك لائخق عليكب طريقيالاتة الصائم الخفتا الاصفارال سطرالمفروض وبعلم العلامات مواصعبا وسطلب امدا دأما بصفة **المذكورة ويا**حد مان الاصفاما يمن ان يُقَصِّ يحبب ان تنقص ولجري على مذا المحرى إلى ان لا يبقين المضلع تشعيم فهو ح منط**ح وما فو ق** العلامات صلحه الأول المِثق فبوا صورا ذاليعملِ الحصيت لايسام ويلغى مذا العترللفيطن واستدعه ومس مطعف الاعال ماستنحرح ن بداصلاع المضلعات القيمالاصفاريان بنسواعن كاين الا صعالم للعزوص في فيزلة من المن قرار صفاراً كسره بعد و ما كسر سمى ملك الخبرانة على إمروكل كاست أفتر خرج إد ف لا تنم بعربو شربيدًا في مفود في المنزوة المفروصة فيست خرص صلعه مع ملك الاصغار ي صلح الأصل من العرب على المحسم المعيود الأنصى ح ف خرج كيف طون وملونه ألكسوراب متية تمسط الحاصل لاصم مرذرة مثر يعذلون من مراب لستخت

المفوظ بعدر مدو الجزدالذي شترطناه في عدو الاصفارا عنى نصفيا في المجذور ونمننيا فيالكعوب ومكذا فتصيه مون زلك لمستخزع على ضلع المنطق المفرد فالمرا مرفيا بقى بعدا لعذل موالعد ومعيم وموورة ويفريون المعزولة وي الكسور المربتبة المنزالدة يضربه في عشرة عشرة فيستين تعصل بدقايق ومغربون الخاصس بقيررعد والجز المذكوروستي صحاح إلخارز من تقسمية على المضلع المذكور صبر وي الدقاي*ق بصيل*به الى الدر*ن وبعرسب<sup>ا</sup>لعرولة فيسسستين ويعزل من*ظ بقدر وَلَك العدويسقي لوالي عن قباس الرقايق وَكِيزا إلى ان بعني مَلَاكَ مِهِ ا وحبيع الماصل من الدرزج وكسوره البقية موالضلع المسطلوب مثاله اردفا الضلع الاول لتنتين على انه مال رونا عليه اربعه اصفار عَلَىٰ عَاصِرِمَا وَ فِي حَسْرَ وَالْآوَتِ اصْدَاعُ حِدْرُولُكِ ﴿ ﴿ وَبِقِي ﴿ ﴿ الْعَيْنَامُهُمْ وعدم الاعتداور ومذفنامن الخارج مرتبتيين بقي صنية فكا فاقتمناها مَا يَهُ فُرْحِبَ مِسْعَ صَمَاحَ مُمْ حُرِينًا ﴿ ﴿ وَيَ الْكُسُورَا لَعَشْرِيَّةً فِي سَتَايِنَ حصل منهم من منامرتيباين مكان الماينة والعشرين و قالت نمايز العشرين المحذوفة علىسستين حصل وهرس مذفنا منه مرتبتين مافخ فكانت الموىي أتبى عنتروكم العل ولم بين بسلى فكان حسس وثمانة عجسك

واثنة عبترو قيقه مبذرتنتين بالبقرس ومجذ وردلك مهيده تأنية وعلى ما مرحدره صنب وصنت احرا دمن اضعشر وسنة ولك بمن ثين مان تعتب منسة على المحشر مخطاعلى كاستند لأفي الفائدة فرزح الم أنية ما لا ول وتب كايرى · ونثيرا ، نسيستعن في الاعال نخوميته المأمرية في كتب ا زكايت و في غيالنومية البينيا كمعزفة سموت البلدان والعاد ها بنها معصنها من معص وعيرة لأس ما سعلق استعلام سي لدوا يراعظم تعصد من بعص لف ظمنح طاصفة على من الانطاط و ذلك قر موسماً كذاعلى كدامنيط و رصابتها المصنوم على المتسوم على عبد عبد ان ضربا اصرا في تسب اما فالعشمة بنى مال من المقسوم عليه واماسيتعل ذلك حيث يكون الد ربي ا*سطرونين اوالوسطين العلوماين من* الاربعة المناسبة ستين والفسوم أو اللغ والمعلوم من الوسطين اوالطرناين الباقيين العسوم عليه وينبى النُعِيرَ كالمقسوم منيااي في السبين ويرتفع مرمتبة واحدة حروزة بيعد ظلفهم مبيدات كان فوقة نغريدالمفوظات في اولمجتمع من حابث بصعود فيرتف الحارث ايصا. (معرب عندان كان منته فيقل لم غوظ من عابب انسرول يرتفع الحارث م نعيت على المعتسوم عديد فا وارك صرب المعتسوم في سبين مكاند أصطلا

عن مرتبته كان يتحقيا ما ما أنضرب فيحب ان يوضر المعسوم عليه الضيطا لبوافقالا مرات الخافهم معدون معشوم مليدا وتفريون مذبحط مرتبته ففيلى ا قد كان كحصل رفع المعتوم وتعيين مرابت الان معتقفي الصابطة مناله اروناا ن تعیم ن سستهار بع موان الی مسس و قالین تسنیدای عمطای مرحة فأربع لوان وسندين رب طرفايت معلومين منعى ان تغيرب امديما ، من العبية على العلوم الآخر في فرا مزيد الربع بوات في سنيرًا في الأحز العبية عبر الي العلوم الآخر في فرا مزيد الربع بوات في سنيرًا ص را نی صل به سان واربعین ما بیدا منی اربع و قایق ما واقسم اربع و ما تیق على مسين ومًا بين خرج اربعها خاس ورجة الاثع وفيقة وموالدي سيت الهستين ورحة كسنبنها ربع لوان الىمسن وقايق ولوژكن التطرب و اربع بوا ن على ممن د وأبت لم يعير العمل والخاريج مع ا زيع احماس وتي اى مع أينة الالعدان لم فذمنس لدقائق سخيطه ميثبة المنى مسس لوان حق يخن على ما التقديرانضا الي تسمة اربع نوان على منس نوان البعداً حاس ديجة يعنى لوتر كوااله خرطاس إا ومدواا لمقتدوم مديينحطاعن مرتتبته بدلاعن ذكك واما في الفرب ممكن ان يوجد مالامن كل والمفروب والمفروب في تحب اللفظ أوالم صاارمة بمد المعنى فانبال فاستعل فراجه مارستون في الارتعاكمين سب

'\**/**',

موالمعلونهم فالطرفين اوالوسطين فيكون مقسوما عليه كالسل مزب آلوك ا واسطرفانين المعلومين ما والمشمرا فيصل عدييه اوحث ولك الانفت م الخطاط اي الحاصل بمرمثبة ما وأركب لفستمة ألذكورة واحداً واحداالنعشه اي اصلام مثبل معل والحاصل معبره متحيطة يوافت الامران مثاله اردنا ان بعِلما الجسُدِيَّة اربع بوان ني صين و قالت موعشروت أينته دا ذاتهم اي عشروت ما يستم علىسستين ورعبة مزج منتث تأليتها عنىعشرين رابعة فأت أم فيسسم فاصل لي بوخد منجسطاً على الدلافرت بهين تسمية عد وكسر فاستستين اواجاه منحيطاا واخذا ربع البوالى منحطا واحدمنس لدفايين نحصاحصل علىانتقا درإنكنتر عسترون رابعة وموالمطلوب فأوا فيتل ضربا كذا في كنزا وبسمناعلي كنزا مغطا ينبغيان برسم سديب كمدا ب وليمنع المفروب والمفروب میرمسط طر*ین بوسستون علی*اه ی ازا وینین ا<sup>ین</sup> قیتین لیتبین ترب الاربعية المتشامس مبته سواديا لإيبال وبالعكس والحلأ ويسمثاله اربع لا فيصنسن دقا ييت مخيطا وضعنا مكذا سنهل واما المقسوم والمقسوم علينرفي ا المراد . ما زاويتين متجا ورين مستوت محا و مرالكم عشوم عليه مكذ البالا وعلسا مط ينتا ومسمنا اربع بوان على سنى رقابو يمخطا وضعنا مكذا

مطابب البراهين فيالابمال وصعب علم ليقين في كل مال رزفيا بتدوين اسطالبين كومة ابنى واكدام عين المهيئة المسارية الميضاحية فرا في المسارحة مساحة المعا ويركسبيها الى مقدارمعلين موضوع من مبسيعا بالا ا وبالاجراء اوبها منيكوبات على سبسيته عدويث ملامح يكوت بعض المقاورهم لانهاب ت للفدا والموضوع ملايتعدريه ولسير معملي نسست عدوس كما يتبدر بمن الشكوا بن من من المقالية العاشرة ومَدحر ست العا دة مان صنعوا تلخطوط خيطا معينا سموه بالذرارع ومواربيته وعستروت أصبعا كالمصيع تت شعيرات مصفومه طهورمع غيهاالي طرح بمبض ومنزا ذراع البيدوا ماالذرا الهاشي راسان ونمغون امييعا و وزاع الحديهسسينه وعشرون وضعوا القضية وبحسستة الزرع بالبيروالباشمي اوبالحديدوللسطوح مربغ الخط المذكوروموا لذراع التكسيري ومربع العتصبه وموا لعنترسيته وتكثوان فبرا · وَاكُمَا نِ مَا لِهِ مِنْهِي وَاكْ كُمَا نِ مِالِيدِارِ بِعِيةِ مِسستينِ الْمِنْسِبِةِ المربِعِ فالمربع كسنسية ابضنع الحابضيع مثنا ه والحرسب مُدنة الاعث وسمّا يتزوا وللاحب مكعبب الخنطرط للذكوراة وفي كل من فكالمقع يرمومنه مقا ويؤن ينسه خرشنا ميترن بعد غراك للقدارا لموصوع ١١٠٠ وزائه لسنا عسما لمرفتهم

ومساجة مذلك المقدارمسريني وسنتنف فضول خريقة لمانسات الثالث ك الا ول مناكب تعديم من وكرصدو ولا لواغ آلفا وتركب معرفتها في طرف ا المها حائب من الامشياء التي عيل اي عكن المها لامثارة المسينة لقشيد لدون ۱۷ و منیا ۶ و وکر دلک سیلا مدخل لوصره النقطه وی ماای د و وضع لاجر؛ له ومو ما يهطول مقط ومتنى الخيط، تنقيطة إن أتنى وصعا خلافت محيط الدارة ماسيًّا مدرا فقط وسط وبوما لهطول وعرصن فقط فيتهى بالخصات أنتهى في اص استداديه وصنعا بجلا فست مجيط الكرة فالنرمتيناه قدرا فقط وكلأ فستالننث فالنيتياي في كلاامندا دبيرالي عاسب الأوبة بالنقطة وتسطح الحزوط فاندسنا في كلا امتها ويه قدرها لمصطهره بولنسب وبوماله طول وعرصن وثمت وتتهي نابسط وسي اليها ماب صرو وإى اطراه والفصل المسترك بالخطان نقطه لابنا بنياشه لهاسواركا فاستصلهن ومتقاطعان ومين السطحان خط كُرْنُك ومِين الخيط والسطي نقطه ومن الحسمين سطح ا ذاكا نامنلا فيان وسم الشكابة بتططعين ومن الخطاولم وخطؤ من لسطح ولسبم سطح الفا خطستم بذيبي النصور ويذكر ليوازم منهاما بمرتسب تترجيع وسطه طرفيا وا وتع فاسل منهاع البعروا وأكمان المسر معات اللزان في سط محدث لامتلاقيات

والنداخ ما في الك السطح الي غرانها مية والمستدران محسيت لانحيقلت العبد منها صلافها متوازيات والسط المسترى موالذي يكون اى يبروار وبوصد منه لا وكحب ان مون صمع المطوط الفروضة عليه في حجة مستقم أ وأكان المستبربان تحسيت لابتلاقيان ملولا وعرضا لاحاجزالي ذلك ميع توله وال الرما فحاليهات لل عرانباية والمستدران بمبيت سيه وي البعدين فعا بتوازيان الأوية المسطمة الالحسم وسسيالية من البحدسة مقدرا وموضعا يفلز مراسط الواقع الا عداب له لود تعملات منطين متصلات لا على الاستقامة فيي تُعَيِّه بعرص بلسط من حيث الاعداب المذكوري مسلدللانفت المسعلة. من سيت صورها والمسبه مي مرورة انقيطاع اصوامتدا وبينضا عدما لمعنى الايداب فبي فيسم في مبة فقط فا ذا صارا بعراج الصلعين الحبيث تصلا على لاستعامة سطلب الحينيته مل لانحداب فان كابنت الواوية المستقيمة المضلعين كحبيت لوالورح احرفهاعهما المستضمراما طمع الضلع الأخر من غيرا فرام يزاوية اخرى شل لا ولى مكل منها قاميج والهب وتراتفائية وأب كأعمل على احتبلعي مآيية بضعت وايرة من وأمل ومجيئا للأونسعت أفرت أمَّا رخع فالحارية من القوساين مساوية لقالم: وأن الرَّجْ معا أحا طلبًا

اما مالعنا تى من منطم الحوا والمستقيمة الصلعين بعد نقصات منغرة مناو منفزعة مركبتهمن المعفرسا وقائمة وكلرمن تضلعين حمود على بساحيه والن سه وسا فالصغري سيمالي رة والكيري سمي المفرحة فيل سواركا تنام فيمة الصلعين اولاونينقص ذلك ابصورة التياور وتباأنفالهم الاا وخص الافرانع بالمستقيمة ولايحت مهدعن الأوية الغزالستقيمة الضلعلين السطح المستوى ولا بصدق المذكور على إحرابها وادأما م خطاعلى سطح كميت يحيط مع كل خط يزري في كالسطح من الفصل المشترك بينها أي من تقبطة سطح ي قاعدة المنط بقائمة في سبط موموم قائم على الك لسطح مار بالخيط فدلك عمد دعلى دلك البسطح وا دقام سط على سطح بسيت يحيط كل عمودين يُرجان فينك<sup>ان</sup> انه نقيطه بعرص على العض ل المسترك بينها الحامين للسطحين بقائمة في سيطوموهم واصل بين العمودين فهامتها طعان على قوائم وصما اطلق النظ والسطح فالمراجع المستقيم والمستوى الشكل كالشكل اصاطباها طة بآمة حدا وحدود ثم المدات ان كان حفل والمحدو والمين بي سبكون لامحاله سطى مالشكل سيط وان كأن ألمد حنظا واحداولا محليون مستدرااي معسافان كان تميث لوحد في جنة ننج . لفيظمنسا وى مبيع الخيفوما المارمية معها البيه يمايشكل الالبشكل والأة وان

لم يومدمنها نقطة كذلك وكات المحيط من المانخطمط المسعسة لسظام سي قبطعا نأيداكما ذا تبطيح يبرانسيلج المست رهخ وط بسيطيم ستوعزموا زبعاً عدته وسمي المنطاميطها وملك بفقط مركز فاوكل والخطوط مضعت منطره فا واا فرج تضعت القطرعلى الاستفامة للانتيبي الالحيط بآرة احرى كان قبط اوبرمصعت الدايرة والخنطالفاسم للدايرة ولمحيطها ابينا القطعين محتلعين ووسين ممتلفتين سيمى بهذدالا متيارو تراكحل من بشي لمحيط اي القوسدين ومَا عدة لكلُّ من منطعلين الدايرة وانشكل لها ديث من إماط تصفي أننظرا لها رميين من المركز الالمحيط من عيران ستى ا ومن طابع من المحيط مبنها تسيى قبطاع الدائرة ذكر ذلك فيحيلة ماا عاط بهصاسيطرا دواداا ماط نوسيان متساوييان ممتفتى لأتآ كل منها اقل من نصيف اللارة تسبيطي للمليعية بكذا 🤫 ألا بيلي 🔧 ولاغفي ان له تنظرين ا حديها ا طول والأمزا قبعرولو كانت بحتلفتين ستعستي الور فقدسمي بيضيا ايصا ولوكانتا اعظم من النصف متسا ويتين سي عدسيا وا ذارسه على ضطروا مد صطمها ن محتلفتات عملا إلابيد في ببية واحدة فانتفاصل بنها موانشكل المراكرين الخوان لا كليط مطال مستقيرات ببيطروان إما طوالشكل

VE

خطوط تُنتَهُ وسيى الخطوط ماعتبارا لما حاطة تشُكل لا صلاع فانشُكل المحاطميك وموما عتبارالاضلاع لمنتهجت م فننه متساوي الاضلاع الندنيه ومنه منه مثا صلعاه فقط وسيميمت وي الساقين ومنه محلف الاصلاع والعنا ماعتبار ارزوايا معدا ف محسان كون كل أنين منها أقل من قائمين مُكتُه وتسامِن ما ا مدى رنوا ياه منظرة منفرصة وتسمى لمنفرن الأويتر ومسنها مجمعها حجا وتوسى ' فا دا رُوایا وان اما طبرا ی الشُعل خطوط اربعة فان کا منت الخطوط میش وآن ان ورُوا يا هالاربع قوايم ليسمي ربعاً مُلذا المربع الالإجتفاء ازوايا قوايم ولاست وي من الاضلا كانت الامنطاع الارث سلم تطيل مكوزا الزوايا فرايم ولكن بيسأ منسا ويترولم كمن كل منقابليان منه خرودة سمى لعين مكذا المعين وبمومساوئ كمامن اسبطهين قامتى الزوايا على عديته ومارتفا عهال من اولى الاصول والعالم بكن الزوايا وزايم ولاا لاصلاع مساوية المتقابلات والمتقاملية بن ايضا صرورة كالتبيير لعين التبيره التبيره المعد بهوابيض مسا وأكل بمن سطين المصرفان أنفا وماسيم

من دوات الاصلاع الاربعة فهوالمفومت والخطالقاسم إزوايتين تمقابلين من كل من مزه الاشكال المصف بها الى مناثين مت ومن ماشكل من ا و لي الاصول تسيئ قبطرا وما ما وراضلا عرا كمستقفة الاربعة فنوكسرالاضلاع مخنس دمنهمسدس الي ما لا يتنامي وان كان المدالحيط سطحا وألحوثو المتنابي السطح للمح حسما فان كان الحد وأحدا ولاثح يكون مستسرراً الجنير مسبوقان وصرني وبته مغيره بفيطه تميها وي جميع الخطوط الخارجة منها الألميط كأخرك في الدايرة فالحب المشكل ي الكسرة وان لم يوصر بني فيرمضيوط وملك النقطة مرزع وتلك لخطمط اتصاف اقطاره فاذاا مريم سطم ستوطع الكرة الى مطعتين مختصير واحدت منه وارة وبين ذكك في الشكل لاولى اكره ودوسوس مأت مرابسطح بمركزالكرة كاننت الدايرة الما دثية اعظم دايرة يقع منها ونتيصعت الكرة بها والام ممركزها فلايكون عظم دايرة ولاتينعة يها وذلك مما بين ابينا في الاكثر والمفقطة آتى في مسطح الاكثر ومتيها وي أخطوط المستقيمة الخارمة منها الي يعيط فآعدة القطعة ي قطعها الي مطبرالقطعة ودا وطهاالكرة فهانقط آب لاتيكات ا والدوس الكرة خطيف مهاعل أ اكترا وطولومس واد أقسطع أكرة سطى بنمتوني ما عالمواقع منها أي من الكرة

اومن سطى منيها اي بين محيطها تحبيث لوا ورالستقيم الوصل بمن تحيفي المرايرتين من حبته واحدة اي في حامن واحدمن طرني قطريها متلامين مليه ويعلى اسطع ماس تجا مالسطح في مبيع الدورة سي ولك الحبيم صطلام اسطونة مستديرة ومن ذلك حجرا رى والخط بواصل بين مرزى الدار تن سهماول من الدايريتين ما عدب مان كالحاسب معودا على لقاعدة وَفدَعرفت معنى دلك فالاسطوانة فالمية والا فأليته وان الاسطوانة فالمية واحدة وسطوم نوري يرتقع من محيطها مضايفة الى نقطه تحبيث لواد برستقيم والدين انقاله و معيطالدا يرقعابين لسطح في مجيع الدورة "ى ولكفح". محروق ومندالة ب: • ايسا واعدته واخط الواصل بن النقطة ومرزات مدة سبمدفات كال سنسم مروا علسا ا ي على الله عدية والرة اولا لما ي ما لحروط ما لم والا نماس والخووط نُعت الاستلوانه ا ذا كانا بارتفاع واحدو على قاعدة واصدة بالشكل من الثانية عشروان قطع لخوط بسطح موازت مدته كار العسم الذي يليانعا عدة مخروطانا مصاوا وبرضف المسط إسيضى ائ الإمليعي على قبطرة الاطول إلى ان تعووالى وصعدالاول صرب ومسم وا ذا طبق ما عدى مطعى الكرة وكانما اصغرمن النصنة أوا ويرتف السطالية على منطرة الاصغر صدت محسم برسسي وان كانت ماه - الاسطه انة والحوفظ

فكالمستقع الخطوط مت وبها م لامناني والمخ وطمضي وذلك إيف ملت بسطوانية مُنكُّ لَى مُنسا وى الاصلاع ا ومحتَّعِهُ وأَ الاسطوانة المنكنة العآمدة تسمي منتورا وما شل که مال وان اما طَه بستة مرر الى ميز ذنك اوكان ارتفاعه ط ات الاسطوانة في المستبير يوفلق على ما ين اودوات حسته اصلاع وارتفاعها لالأ المساحة فيا خذونهاست ملاليميع كافركرا زمسه من اعلى نشكل جيما كمات الشكل وسطحاء اخراجها ام لاليتمي ارتفاع الشكل ومبدآ المساحة بعبارة اخى يقوله ليم للمساح الخفى اوا بعاضه فم المسورة ان كان خط ﴿ بِي وَصَعْرِمِنِ الاصْعْرِجُ مِنِ الاصْعْرِهِ مَيْهِم سر اقل من الماتي ومكذا داليا ما ت انتهيا الي

المسسوح والواص المغروص مشتركات في مذاله تى وبوالكسر المغرد للواعد المغروش و يقال للمسوح تحمنطق ميقشمان مليه ومكون تسنسيته اصربمااليالا مزنسنة عرده في ا مدى منسالى عدوما في الأخرمندائ فيسسم الله قي الا ول عديد فرن عدوكسورات · ان لم نيتميه الى ما فركر نهما متب ينات ولا يبتدر احدى الا فرحقيقا بل تحنيه ويقال للمسوح تتح الصما وامثال وابعاض مرتعَة اىمربع المفروص الحظي ان كا الممسوح سطحا أوامتال وآبعا ص مُلعدان كان سما والكلامه فها مارنت على ان يورد من طرق الاستعلام المزكوره ى ا قريب للحقيق والم بقرالتومني المناسبة عرالاجب م تعنى الخطوط واستطورح ولانتفاء فيمساحة الحنطوط الاني فيتعاب الدوار والتطع اقتصالح تطوط الواصعة بدرالنقط بتن المفروضتين والمستقتم فألك والدلسالا والمبحسبة الواصلة بينهما لاحرب فالمستقدلانه ومصربا وليء أنجعل واصابقوا بعبزرية الخطوط المنحيتيه وغيرما على مأيجزم ببالذمن أنستقيم وا دأ ونس خطمت قيم واعداا مكن مساحة سايرا لمسيقهات بالك بيوسط التطبيق مره بعدافري وفدالا يخياج الى مزيد بديروا الملتحني فلايكن على مداالوح اي توسطالتطبيق بغلغة صبن للمت قيم رفكن عربط الدايرة علين معقلامه بالتقريب فالنارة

قدمت فانتشحان فامن عالبتر فيمساحة الدايرة ان سبتديع عاكل طارة الماقسط واستسبته كمنشة الاشال والسبيع المائوا صرائ سنسبته اثنين وعسترين الى سسبة بين منياد بدئعنة امتاله وكسرست بتبدا علم من سبته عشرة الاص وسبعين ولهيوب يعائ سب كنسبته عشرة وسبع البيرفا أنفأوت بين دين السبيع اقبل من مزدمن اربعا لة وسسبعة ومسعين فاذا قدرنظر الدايرة بألك الخطائس يقتم الواحد فرمنا اوما مرابه بالتطبيق وخرب للبالع سطها وقديسي مميط الدايرة مان يطبق حسط علبهم ليقدر المحيط وسنزالو ويمسه تقدرسا راخطوط المنحنة وليس من الهندسته واما سياحة السطرح فتول مساحة سطح النكث ان كان قايم الأويتحيل من مزيد اصلع العائمة في تصعت العلع الافرا ولم مزيد في كالعر تصل سطح ما يُم الأوية يون صعب المنست كاعرونت وان ملكن سفرت الأوية كصلوب حتامن مزك بعمود كمخرن ممالاوية الباح على ضلع بويز إلى نصعت ذلك الضلع أ ذ لوحز سب في كلة حصل سيطوبار ولكسب المستست وعلى مآ عدته فيكو ب صنعقه ما بشكل إلى وي والاربعين ب اً لا ولى وتعييين العمدوا لذكورالوصو*ت واله حضعوومن اندُرا ويتربقع على عنظ* 

وللا المعيدا فواج مبضريع في الورمسا حته الفيكل لألورا وبالعكس لا فابر فرس <u>نصفت العمود في ألك الضلع اولا فرت مين مفروت مي في غيف آفرون</u> مضروب بضفه في كل لآخر، بنشكا ببطل من بسابقه وان كارجا والزوايسل من مزب العمو والمخرز من انه زاوية كانت على وترما في نفيف ذلك الورّ ---(وبا لعکسس ما لبرهان والسیان لبعین ما مروکبنی میسسسی وصه بدیع فی مساحته م المنتنات وموان بعزب مجسم انتفا وبات بين كل ضلع وبين تصف فهيع الاصلاع منيه ديو ضزم ذرالحاصل كمذا المستحبيع سرب والتفاويات و و مح 8 ه محسمها و الله مضروب ذلك في نصفت لجيع الله الم والمصلي المراه بالمركز بالمركز المتوسطات ومايلني ان علم كلينيلت متساوى لاضلاع منطقيا فنسطحة ليس مبنطق ولايشارك بم الخنط الموصورع المشارك المضلع فلايثاتي مساهلتهمن غيرتسامج وذلك والأن يربع صلعه سيا وي مربعي عموه بيرونصف صلعه ونصف لضلع المنشأ ركبته الكومنطق فلوكا ن العمو ومنطقاكا ن مربعا بماعلى سبته عددين . مربعبين باينشكوال بعمهن! هايشرة ولكن مربع النصف لكئ لكونه ريبع

مربع الضافي ننت مرديع العمود فهما على سنسيته و احدوثمت بمعث النساحة الثلث الحاصلة من خرب العمو دوغم المنطق في تصعب المسلع المُسْطَق غرمنطفة لا لوكا منت منطقة أكان العزوم فطقا البشكل يرمنها معت ومساحة سيطح المربع تحصل من مرب مداصلا عرق تفشدا ى ماصل مرب عدد، في احدا مسلاعه من منَّه (الخط الوا صرالمعرُومِن إوَّا مِعا صنه في تعسَّنه مبيا وي عدوه في السطح المركورمن اختال مربع اخط الواحه المفروس اوا مع صندلان سيتدا لهاف الى ماصل *تعزب نسب*ته الى عروه في احالصلعان مساه وكذلك نسبته أبع الخط الاسبط المرثورلان سيتالخط المعروص الى تصلع تستسبت الوهد الى مدوا ضعافه اوا جزاله في الصلع اذاكان مسطقا بعيدمن امثال لمربع ا في ماصل العرب من الاما دو أعلم ان ضاع المربع لكور عرسبة مضف مربع للعطوسط فالسنسية بين قبطه ومضعت القطرفا ذا وص القطوا الماكا الضلع برمس الدارة ومساحة المستطيل كمصل من مزب طوله في يونه على قياس المربع ميزل من سسيته الوامدمهن الى المسرب مولفة من سيته إلى الصلعان وكذلك المنته المربع الخط المعزوم المستعلل ﴿ المع وحة ، والن العتبت مربع مصل طونه على عرصنه من مربع الفيط ·

امياقي منساحته لان مربع القطرسيا وي مربعي العرهن والعضل مؤمن سبطحوا صديما فيالأحزو دامع مربع العرض بعبدا سقاط مربع الفصارضعف مربع العرص وسطحه في القصال عني سيطح العرض في جسع اسطول وسيالة المعين تحصيل من حزب احد قبطريه في نضعت الاخروجي مساحة المُنكَبِّن المنفرجي الراوية اوالمنكنين اي دي الأوية الله بن يالصفاه والمساحة. استبيسه بالمع**اين و بي أ**لمنر**ت بعيشم كلامنه بب ب** اغراج انتظالي يست مناحة تبوعها موالمطلوب ومكذا يفعل ايستهمالي لمتثاث فياستكل المسهى بزئ الدمعة وموالمتوازي صنعين ونيبا فاليمة ولىالانتكال الكركالا فالطبخسس فيتسعم نبلت شلقات والمسيدس اربعة وعلى مذالا سبيل الى غير ذلك إذ الم يكن منسا ومات الاصلاع مأن كانت منساوماتها غرينك يعردا كأرج من مركز بالي طرني اصلا عياوا و تنص واص<sup>ن</sup> عد والاصلاع ويغرب الهاتي منيه وبرا وعلييك تته في الملك أبلغ اثنى عشرون المربع مانية عشرون الحسسستة وعشرون والمسدستة ونلتنين وعلى مذانم بصرب البيانع فيمريع انصلع وما ضدسته مذك مربع العظ كسنبة تسعة الى مبلغه ولكن يرم من كون سيد المربع ضلع العثرالي

معالقط كنشسيته الى ١٠٠٠ الصنبترا السدس كمنسيتيه 4 الحاجه ٣ بلكنسيته ١٠٠٠ الصلعين اعني عربع صيلة فمنس بمنالثات ُ لنسبته الى : فسسبتهم بييضيغ لمسال ٠٠٠ و وركاست القاعرة الدكورة كست الى - واما في المنتخب والمربع والمسعس! نكنة ارماع مربع القيطووعلى مذا والأبريان سلمارا يرة كعيل من مزيب بضت متطراني ز بدين ان كل منكست مايم الزاويترا صرصلعيها مسا لحيطها فأندمسا وللدايرة لايذلوكان اصغرمنا فنوائز من بضيفالا زينصفت مربع بعيل لا بعل بنيامتنيا بال متضعت القطع وما ضرمعنيا الهان مقى من الدايرة ومعتدارا صغرمن مضا باالمفلعمن حربالعو والاصغرمن بفيعه إقلمن بضعت المحيط وادن كات عنظم منهابه

اب قی اکنزمن تصفته ملیکن المربع ا فنقص إمبلت المرمن تصعت لمربع والمترب السرلم المحيط يخطاه ه بالنمن د و به و فخيعها عظم مكرمن من الم مر و مغیداا فرا عل و و يعشر صلع الى ان يقى من المربع بي المن فعسل للنكست على الدايوة فالمضلع الى وف اصغرمن المندث من أذمه منة من صرب العمودائ رتح الى وسيطالضلع وبموتضعت القطرني تفست محيط وسطام من محيط الدائرة فقد تبين انه لا كوران مكون الدايرة وصغر من المنست

الذكور ددائن منداعلما ف منسبته مربع القيطراليمسياحة الدائرة لمنسبة انقطرا لياريع لمحيط وعنىمنسبة اربعة لمنتراليا مدعشر مأفرالقيب منامريع العتطرسبيته وتضعت سبعة اوحزب في المدعشر وتشم الحاصل على ربته عنز كانت مساحة الديرة ثن حة مطاع الدايرة عيسل من نربضيت مَعْ الدايرة في نفست قرس القطاع لان سنة القطاع الحالا إرة نسبة قرسهالى محيطه ومساحة بضعت الدايرة ميصل من حزب نصن انعظرتي ربعانحيط عاجيان ومساحة تسطعةالذا ليسوي الاعتقامة المنصف لقطعه والمسترين من ما اشكل اواصغرمنه لقطعته وطبعيا آن تحدمه كرالدايرة ؛ نشكران تي من المقابية الله ينته من الاصول فان ارد ثا تهالقطغة دائرة منصف القطعة ومصالين اني ورم ومنتصف لقطعة بخطين وكزح من طرني وأمل لحنطيت عمو دين بيتلا قيان على بفتطة مقالمة للشه و . فصا ١٠١٠ موانقط ومو في الصورة الاولى اي كوات المقطمة

وعظم من النبيعت و هذ في إنّ يتهوم صل خطرط الله الله المركبة وَ لِهِ عَا وَ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ لِمَا مِنْ لِلْمَا طُولِينَ ما بطرين الذي عرون أنفا والنكسين أبيضا ما مرتم مجيع مثلث الى قبطاع فللمسورة الاولى ونيقص المكنف الأفر من القطاع الاحز في إن منية وان كاست زاوية الفيطاع على مسط الدايرة عُطا عدم يَرْ بذلا تنوع من تقطاع وتواستكل لا وست من وترين انتصلاعلي مُقطِّلُ ت مسيطه المدائرة ومن يوس مينها وطريق اي طريق سياحة ان صل اجريعر سلحة مشكلعة ﴿ وكزامساحة مثلث ومحمعها ومساحة الشكل لا مليكي بعرت تقبشمة السطيح قرتسان ونظره الأطول الوشطعتي الدايرة ولا شر مكين كل منها اصوم عالنصف قدم مدا فلا ما م الى اعا دِية و كَذَا يَسِيح في العكرسي وسايرالا شكال التى من بزاالقبيل فخيرع مساحبًا بوالمطلق وفي العبلالي سقص مساحة القطعة النظى يبقى انطام وساحة سبيط المخود طران كاح ما يا يصل بن . حزب الخطالم مقيم الوصل من تقطي راسه ومحيط ما مدته ل صف محيد.

ما عدت با ذكر و بويوسي في الشكل ت سع بهن كن بهم وان كان والع وتهمن سقل ومعابلة منحدث فالخروط ثنثات سنوا مرحيع سمالمؤوط منعان مندي الفضال المشترك بين سبيط المحروط وسطح المبلث فازجز تضعت مجرع الصلعان لينضعت بميطالعا عدة مصارمها وترسيط الخوفط شاله مخرط ، وأيدة دايرة ومرزاها مدة ، وقد مال الرجة ، ومعديهم فتطع استطح الذكراياه على غقطه ﴿ ومقابلها عدت مثلث ﴿ نادا مزب صف محبوع . ... " في صفت مسطوا روا العلو والبرون البندس مومعلوم بعدوان كالع الخروط أقصا ال صطع سميط موازلقا عدته حرنا الخطالوصل عن صية واحدة بلين محيط الدارة العليا فيط الدارة السفل كالهستيم الداصل بن طرفي فنطر من متواريين يزمان في العاعدة والسطحالاعلى فيضعت مجدع محيطي الدائرتين ليحصل سسا مترجيط المزوطان مقس وموموسسي جيغوا ولكت فحاله دى عسفرمن كتاسم وان كان المخ وطمعناما فسلمة بنبيطري مجرع مساحة المكات المسطوب على وعرمنست ومساحة لسيط الاستطرائة المستنورة العايمة تحيسل من المستقرالهم المن صد واحدة مين ميلي ما عدتها إى الوصل إن طراق

قطرت متوارنين منها في محيط العديما لا فاستكل بلهمن مقالة ارسندس ان سب الاسطوانة بذه مساولدايرة فيطربا وسط في النسيد ارتفأ عبنا ومطمعا مدتها فنفرو سيدالا رتفاع في اربعة اشال تطريعاً عدة مساولمربع وطرفك الدارة وسنسبة الدارة الدين مطرانب اصدعشرالي ارمعة فبنسبته تسبيط ليسعونة الميمفرو ليضعها فالربعثل مّ مدتها كدلك وكدلك نسبة مفروب رتفاعها في معيط قامدتها الى ذلك ادالميط الحاريعة امثال قط كدلك الأمانت مالمة ترمن على فياس المحروط الايل سبلي مستوياً مرنى قبد النس، قبد معالمة محبيع مسم الاسطوانة ولا حدب مناسطا وأاربعة اصلاع معيناه برضلعات مندمتقا بلان بالانصا المت وكالرسيط الاسطوانة إ الكالسط فنفعت محوع العلمين وموامدا لعنعين فيحيط الدى القامدينين مساحة سبيطها وعسى ان سيويم ن الصلعين مهذا تحتلفان كلاوان كانت الاسطوانة بمضلعه فساحة مجوع ووات الاصلاع الادبعة المحيطة بها موالميطلوست ومساحة بسيطالاة كصارمن خرب متعل؛ في محييط اعتظم والرة تقو منداً اي الديد المال الاعتظر والرة يقيع

ا ذِ عرْسه العَبْهِ فِي ربيع المحيط مساحة العائرة فأن ذلك على المنيه السنير مين ولسينيطها فأ والفتص من اربعة اشال مربع مشطر كمك الدائرة سيعا يره ونصعت سبعها حصل مين ذنك لا بنا على سنسيته احدمشروار رجة مشركاللا ومربع تسطره وتضيح من ذلك ان مساحة الشكل كا وست ببين عنى دايَّين عظيمتين فيالكرة كضلع لتبطيح مثلاا فانجيصىل من ضربب تكرالكرة في غاية المشل بين دينيك لنصفاين لا نهايضا موس من عنظيمه وا نعة فيالكرة فنفريط الأة في أضعا مت ملك القوس الحالث بتم الدور ومسيح تسبيط الكثرة وأنَّ مساحة سيط مطعة الكرة مصل من مزب منطواللرة في منطعة من داية عظيمة اى توس منها لاستصرح لقوله تصعب يسبط منطعة الكرة مثاله كرة في عليها دايرة في من العنظام وقبطري من وا ذاأر دنا مساحيم و سيد من السرة مزن ، حر في قرس و سيد وكال عظمت العطعة القوس الى غ السبسيط فمت العائدة منيكون سنسبة العظعة الخالسبسط القوس الحالدائرة والمابرة بن مغيروا ضع معدملي اشادان وص منطعه تواب المنصفة لامثل لشل لاعظم بين ضبق العالية فيصيره مات يكوت مساحتين في حة الشكل كاوت بين بصفى الدارين ميعت فالمصالع طعوالمد

تحيسل من مزياي قطرني صنعت قرس عروصبالمتساوية وإن مساحة القطعة الدنسة من الكزة كعقطعة الأيالي بابنيسع متطعة ﴿ الصغرى ثم الصغرى ثم العنظمي والقيتاالا ولي من المانية وا مالا ررح وموماا وا فصل من إسطوانية قائلية إسطوانة اخرى على سمعا مرم كا بينه الذي تقال له البسايا ط كحيط ببسطها ن ستدران بما نصفايطي الاستطوا نتنين ومستوماين مامضفا طوقاين تحسيط كبل منها تصفا محيطيات وننشل نصقى فتطريها ومها وجهاه و د واربعة ا صلاع مستقيمة مَا يُهة مروایا و بها ما عدما ه منسب حتر سیطح اسفام ان بصرب قرسالحارجها از وایا و بها ما عدما ه منسب مضعت محيط ما عدة الاسطوانة الكبرى في طولهاي في ارتفآ عها السطحه المحدث نصعت بسيطها والما قرله قايلة بالحفيقة مستطيل مترس وصا والبطاق طولا والمربع المقوس سبيطالا رح الصنا فخلا م غيرسندس و مساحة سبطحة لباطن ان يضيب وتسدالدا منة اعنى نصطت معيط ماعر صو الاسسطوانية ومصغري بي طوله لما ذكر نا كخريظ لما ذكرست ومساحة وحبه ملولوا من صرب بجردع مضعت العرسين اللتين ما نصفاميطي الدارْتين الكتابين على مَا عدة الاسطوانيين في سمكه وبموتفا صل نصقي قبطريول مهما

نسبة كل ضطرالى مصعت محيطه واصدة وما بدالها فم تفعيد سانسعتها بين بنصنى القطرين الينصعت القطرالاصغركنسيت العضل بين القرسين الالوس الصغرى خراكه ف يت نصعت العنس ل في تصعت الصغري وبين بذا الستنكا . في ضعت الدائرة و به مدوعلي مرنب من تصفعت للعائرة الممت الفصل بن الوسين المصرب الفصل بن الفصل بن القطر القوس لتصغري وعلى عربيه فعأكمات منه مساويطف اعنى مسيا مة مضعت الدايرة الصغرى فعزب ... لي نصفىالقوسين مساحةالفصل تصفی المه ایرتبین وبمووصه الا در وَلَهُ فَانَهُ مَا كِلِينَا لِمُعْتَقِدُ مَنَى مِنْ الْعَالَمُ لِي اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللّ خطان متوازیان فرمتسا ویان کان سیر « وضطان متسا ویان عنیر · متوازيين كاس حرملى مناالفكل بعنى يرسم قرساك ردوس مستقیمین مفدارحنط ب کو اسے الحول ما کان من نبیل معنی ترمیاً!" إنه الله الم العامة ولكن مذا النو في شامل ولا لم يتصعيب الاسبطوانة الذكورة

عي تنه المعالم المعالم المالية وكفا المداخلة أعممن ان مكونا فعنفذا ولا وكمزو السمك عمن ان مكون للوصلولا فأزا أخرصا عروى مرالتساوين و ما على اطول المتعاريين الذي كان المنظم لفوسين وبوس الشكل ماريغ مسكنة سي وان صل من و مواسكات نصف من مما منكف ونصعت وساحة سنك ونيضت و عمامة الله وفي فعن الله الما عدمنات روا يا مساحة قاعدلى الناسية فعام ومساحة السطاحت الصالمذاع لتفضيل اولا وَت مينه وباين ... ، اللان طوله وتصرمن وصنه كابشير النيد منذا ببإين منساحة السطوح المنسورة وكل سطول ثبتا باجائه فى الارتفاع والانحفاض والمدود ملاسبيل المسبب صدر بالعقيق تعمل والتقريب والعلم عندا مشرأ الشيصول الأاسي والعلم عندا مشرا الشيصول الأ قدع وفت ان مساحة الجسم موكستعلام أمثال مكعب اغط الوام المفروص اوابعا صديب تحقيقا ويغربيا نكل مجيط بسطوح

ر دنگ کی م مناسأ ه د وی اربعته شرولواخ ذلك الم ساحة الاسطوان سنكا كثير ستة علىمان في سي وهدمران بسبطها إربعة المأل منظروائرة ئها وحزب لفتطرني نثر لنكنغ الدايرة بتدالدائرة اليامر يعالقيطلسب سا صرائلاة والى كمعسالعَ فَاسْبِتِهُ فِينَ سنبر كامرنسسيتهم دمشرت المناتنين دا اواصف ورام البا **قى لالب**وا فغت ببنواار يتقمن ويو الفنطرق مسيا مة لب بطالع فلية ومذلع فأخر بطالاتا الزير

ان ذلك مساخة مخووط را سدم از الكرة وقا مدية تسب طالفة معة ومسارنه بضعت الكرة خرورته ومساحة المخروط مستبدرا ومضاعا فايأا ومانيأي الحاصل من صرّب مسياحة العاتمدة في نُنتُ إرتفاَّهم لا وُكُرَانه نُدتُ طِرًّا معولة على مّا عدته وما رَّبعاً عهراما المنكث إلغاً بدة ومستبيرًا ونستُكم و من الله نية مسترول غيري منه ت ميسيدالقا مدة الأنسل ت وتعل عليد دمعمّل مجدورت انئ ربيط تُدنت مجروع الميا رشره لأكان مساحة الاسطوانة كا ستعرضا بيالى مسل من صرب مساحة فاعدال ما مراز فاحد مساحة المخزوطان وتعن وقدعرصته مكريف ان تيويم سطح بمريالب بهراي يواران بتم لخزوط فنجدت من السبهم متطرى الفائدة والدابرة العله المته أييزم ومن الخيط الواصل بين راس لمزمط التام وطرف مطرالقا عدة مندنات متشابيات تشكل من ابيا وسته سنسبة أسهم ل مصاريل مهم المخرفطالا وموابرتغا عالمح أوطا لنا وتبوكه نبيث مضعت فتطرأ لعاعدة بس متعربالى مضله على مُعْلِّلُوا يرة العليا منيضرب مُنظر ما مدتة في ارتفا وروي الوسطان. وتقسم الماصل على الرابع أي النفأوت بين قيظ القاعدة وفط الدائرة العليا فالمأرين من الصتمة موالا وأل واذا المذالفصل بين ارتفاع لخوط

التا م من العنسسة عوالا ول ومؤسسه اى ارتفاع المؤوظ المتابع الماتية المزوطان قص ومراى ولكسالعضا لمرتفاع المزوط الاصغراكه وم وحرب للندني كمسامة الدايرة العليا أعنى فاعدة الاصعر مسلمسامة المخ وطالاصغرفا واالتفيت مزه من مساحة المح وطالات م المعلوم سبعه وقامدته تغنى مسامة المخروط ان مص وموالمطلوب وان كات المحروط ان مص مضلعا قايامت ويالاضلاع فاحرتهام لاووضلا ويشتث ستم تفعاسين اصلاع مآعدته الى نقيطة راسدة شت سنسيته صلع من اصلاع السيطيقى الى نظره من امنلاع السيطم الأسفل والصواب نسبت النفاوت باين الضلعه القطرين منبي إلى الاسفر كهنست ارتفاع المخروط الله مص إلى ارتفاع المخروط اتنا مآا وتسنسبته الضيه بين الذكدرين تسنسيته فانتبغ يتلحركم الإصغر المرموم لادن متص الاخرز الى ارتفاع الى م وذلك لحدوث منتابين فالسفرج الواسطة بيئ سبم فاالخوط الوافر صفاناته الخطوط الواصلة ماين زوايا قاعدته وتقيط رأسيه ومنشابها يتأ أفزيت فيفلة النبننات دينيبين من ذلك ان سنبته منهاج الاسعل الى منهاج الاعلى وارتفاعا نأم الى ارتفاع الاصغرالوسم و المستبيت بسنستهلل

نفر و

مرز برومیم نور ایان و مر این تاب دره ایسی از بست آنت زدانی مرت دیسی خواجه ج



